14
14-b
16

2
H 2-29

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE
6
12 1
39

14-11. 6. 16.

Digitized by Google

Digitized by Google

PHILOSOPHUS IN UTRAMQUE PARTEM,

SIVE

SELECTÆ ET LIMATÆ

DIFFICULTATES

IN UTRAMQUE·PARTEM,

CUM RESPONSIONIBUS,

Ad uſum Scholæ,

Circa celebres univerſæ Philoſophiæ Controverſias.

Authore LAURENTIO DUHAN, *Licentiato Theologo Socio Sorbonico, & Philoſophiæ Profeſſore in Sorbonæ-Pleſſæo Academiæ Pariſienſis.*

Editio nova, auctior & dilucidior.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

PARISIIS.
Sumptibus SOCIETATIS.

M. DCC. XXVIII.

MONITUM

Prodit in lucem nova hæc editio auctior multò, & in meliorem quàm fuerit hactenùs ordinem digeſta. Additamenta priora & novas Quæſtiones cum noviſſimis objectionibus ſuis locis & juxta ordinem Philoſophicum reddidimus.

INDEX QUÆSTIONUM

Quæ in hocce Libro continentur.

DISPUTATION. RUDIMENTA. *pag.* 1.
De definitione Philoſophiæ. 11
De diviſione Philoſophiæ. 16

DE DEFINITIONE METAPHYS. IX
De Ente. XII
De Deo. XIV
De Angelis. XVIII
De Anima rationali. XIX

DE DEFINITIONE PHYSIC. XXII

De principiis corporum naturalium. XXV
De definitione Naturæ. XXVII
De Motu. XXVIII

De diviſione Corporis. XXIX
De Definitione animæ. XXX
De diviſione Animæ. ibid.

DE DEFINITIONE MORALIS. XXXII
De Bono, XXXV
De Beatitudine. XXXVII
De Voluntario. XXXIX.
De Libero. XL

DE DEFINITIONE LOGICES XLI.

De Univerſalibus. XLV
De Categoriis. XLVII

QUÆSTIO PRIMA. De Exiſtentia Philoſophiæ. pag. 1
II. *Utrum Adamus habuerit Philoſophiam.* 13

DE REBUS LOGICIS.

QUÆSTIO PRIMA. *De Exiſtentia Logicæ artificialis.* 29

II. *De natura Logicæ.* 32
III. *De objecto Logices.* 66
IV. *De neceſſitate Logices ad alias ſcientias* 75
V. *De diſtinctione Logicæ docentis ab utente.* 82
VI. *An apprehenſio incomplexa ſit capax falſitatis.* 91
VII. *De diſtinctione graduum Metaphyſicorum.* 113
VIII. *An detur univerſale formaliter à parte rei.* 118
IX. *De numero univerſalium.* 123
X. *De univocatione entis.* 129
XI. *An Deus ſit in categoria ſubſtantiæ.* 139
XII. *De termino relationis.* 148
XIII. *Sit-ne Deus ſubjectum relationis categoricæ?* 155
XIV. *De fundamento relationis.* 158
XV. *De propoſitionibus de Futuro contingenti.* 164
XVI. *De Scientia, Fide & opinione.* 173

DE REBUS MORALIBUS.

QUÆSTIO PRIMA. *De malo quatenus malo.* 182
II. *De modo agendi belluarum propter finem.* 189
III. *De Beatitudine hominis objectiva.* 198
IV. *De Beatitudine formali.* 204
V. *De poſſibilitate ſtatûs naturæ puræ.* 216
VI. *De exiſtentia libertatis moralis.* 224
VII. *De indifferentia libertatis.* 231
VIII. *An dentur actus humani indifferentes in individuo.* 237
XI. *An virtus moralis ſit habitus eſſentialiter bonus.* 247
X. *De medio virtutis moralis.* 252
XI. *De ſubjecto fortitudinis & temperantiæ.* 256
XII. *An Judex debeat judicare ſecundùm allegata & probata contra propriam ſcientiam.* 258

DE REBUS METAPHYSICIS.

QUÆSTIO PRIMA. *De exiſtentia & natura Metaphyſices.* 264
II. *De Potentia obedientiali.* 269
III. *De primo cognitionis Principio.* 275
IV. *Sit-ne poſſibilis creatura creatrix?* 281
V. *De concurſu Dei cum creaturis.* 288
VI. *De præmotione Phyſica.* 294
VII. *dentur ne accidentia Phyſica?* 299
VIII. *de exiſtentia Dei.* 303
IX. *de immortalitate animæ rationalis.* 311

DE REBUS PHYSICIS.

Propoſitio præambula 319

QUÆSTIO PRIMA. *De principiis corporum naturalium.* 322
II. *de exiſtentia materiæ primæ.* 330
III. *de exiſtentia formæ ſubſtantiali.* 337

IV. *de diſtinctione magnitudinis à materia.* 351
V. *de compoſitione continui.* 362
VI. *de Vacuo* 380
VII. *de motu locali.* 390
VIII. *de aſcenſu gravium in vulgatis experimentis.* 393
IX. *de cauſa deſcenſus gravium.* 407
X. *de legibus motuum à Carteſio latis.* 415
XI. *de Variis mundi ſyſtematibus.* 419
XII. *de cauſa fluxus maritimi.* 429
XIII. *de natura Luminis.* 436
XIV. *de cauſa æqualitatis angulorum incidentiæ & reflexionis.* 444
XV. *de natura colorum.* 447
XVI. *de natura Caloris & frigoris.* 452
XVII *de lacryma Batavica.* 458
XVIII. *de virtute magnetica.* 461

FINIS.

PRIMA

PRIMA

DISPUTATIONUM RUDIMENTA IN GRATIAM ADOLESCENTIUM AD RES PHILOSOPHICAS CONTENDENTIUM.

DIFFICILES eſſe ad res Philoſophicas aditus cùm nemo neſciat, viſum eſt mihi perutile, vel in ipſo limine compendioſæ Inſtitutionis, prima diſputationum elementa ſubminiſtrare, ut uſu quodam, & conſuetudine diſputandi de levioribus ad graviora deinceps capeſſenda, in quibus ſita eſt veritatis comprehenſio, adoleſcentium animus & promptior fieret & paratior. Atque ad faciliorem eorum quæ dicenda ſunt intelligentiam, unum eſt vel alterum obſervandum.

Primò quidem uſitatus omnis argumentandi modus, vel tribus continetur propoſitionibus, diciturque *Syllogiſmus*; vel duabus duntaxat, diciturque *Enthymema.*

Syllogiſmus eſt argumentatio tribus conſtans propoſitionibus; quarum prima dicitur *Major*; ſecunda, *Minor*; tertia *Conſequens*: v. g. ſi quis dicat: *Omnis homo eſt animal rationale.*

Atqui Petrus eſt homo :

Ergo Petrus eſt animal rationale.

Enthymema eſt argumentatio duabus conſtans propoſitionibus, quarum prima dicitur *Antecedens*, altera verò *Conſequens*; ut ſi quis dicat:

Petrus eſt homo :

Ergo Petrus eſt animal rationale.

Secundò Omnis propoſitio vel Syllogiſmi vel Enthymematis, aut eſt evidenter vera, & tunc ſimpliciter eſt concedenda; aut eſt evidenter falſa, & tunc ſimpliciter eſt neganda; vel tandem eſt ambigua, id eſt uno ſenſu vera, & altero falſa, & tunc eſt inter reſpondendum adhibenda diſtinctio.

De definitione Philoſophiæ.

I. PROPOSITIO.

Philoſophia eſt cognitio.

Probatur. Cognitio eſt vitalis quædam objecti repræſentatio. Cognoſcere eſt vitaliter ſibi repræſentare objectum. Atqui Philoſophia eſt vitalis quædam repræſentatio rerum naturalium in mente. Ergo Philoſophia eſt cognitio.

OBJECTIO.

Ea Diſciplina non rectè definitur cognitio, quæ non pertinet ad facultatem cognoſcentem: atqui Philoſophia non pertinet ad facultatem cognoſcentem. Ergo Philoſophia non rectè definitur cognitio.

Reſpondeo. *Concedo Majorem*; *Nego Minorem.* Nam Philoſophia pertinet ad intellectum humanum: Atqui intellectus eſt facultas cognoſcitiva; Ergo Philoſophia pertinet ad faculatem cognoſcentem.

Inſtabis. *Probando Minorem negatam.* Amor non pertinet ad facultatem cognoſcentem : atqui Philoſophia dicitur & eſt amor Sapientiæ ; Ergo Philoſophia non pertinet ad facultatem cognoſcentem.

R Diſt. Maj. Amor non pertinet ad facultatem cognoſcentem, amor ſtrictè ſumptus, *C.* Amor latè ſumptus, *N.* Et ſimiliter *diſtinguo Minorem*: atqui Philoſophia eſt amor latè ſumptus, *concedo minorem* : eſt amor ſtrictè ſumptus ; *nego min.* & *nego conſequentiam.* Explico *diſtinctionem.*

Itaque amor ſumitur dupliciter, ſtrictè & latè. Amor ſtrictè ſumptus eſt actus voluntatis circa bonum. Amor latè ſumptus eſt inclinatio cujuſcumque facultatis circa ſuum objectum.

Porro dum Philoſophia dicitur amor Sapientiæ, tunc amor ſumitur latè pro inclinatione intellectus ad veritates Philoſophicas.

II. PROPOSITIO.

Philoſophia eſt cognitio vera.

PROB. Ea cognitio eſt vera, quæ conformis eſt objecto ſuo. Atqui Philoſophia conformis eſt objecto ſuo, quia res naturales repræſentat tales, quales ſunt. Ergo Philoſophia eſt cognitio vera.

OBJECTIO.

EA diſciplina non eſt cognitio vera quæ plurima docet vero minùs conſentanea : atqui Philoſophia multa docet quæ minus vera ſunt, præſertim verò de rebus Phyſicis. Ergo Philoſophia non eſt cognitio vera.

R. Diſt. Maj. Quæ plurima docet vero minus conſentanea, docet affirmando eſſe vera, *C* Docet ſuſpicando & conjiciendo ſolùm, *N.* Porro ſi

quæ docet Philoſophia quæ ſint minùs vera, ea docet non tam affirmando aut definiendo, quàm ſuſpicando ita eſſe.

Inſt. Si Philoſophia doceat multa ſuſpicando magis quàm definiendo, igitur ipſa non eſt cognitio certa.

R. Diſt. Igitur Philoſophia non eſt certa de rebus obſcuris, C. Non eſt certa de rebus claris atque evidentibus, N.

III. PROPOSITIO.

Philoſophia eſt cognitio certa.

PROB. Ea cognitio eſt certa, quæ fundatur in principio certo & inconcuſſo: atqui Philoſophia fundatur in principio certo & inconcuſſo: nempe in evidentiam. Ergo Philoſophia eſt cognitio certa.

OBJECTIO I.

EA cognitio non eſt certa, quæ principio nititur fallaci & incerto: atqui Philoſophia nititur principio fallaci. Ergo non eſt cognitio certa.

R. Nego Min. Quippe habet ſubjectum certum, objectum certum, & motivum certum.

Inſt. Philoſophia nititur ſenſibus: atqui ſenſus ſunt fallaces; ergo Philoſophia nititur principio fallaci.

R. Diſt. Min. Atqui ſenſus ſunt fallaces quando deſunt conditiones ad bene & tutò ſciendum requiſitæ, C. Quando adſunt omnes ad benè ſciendum conditiones, N. Sunt autem tres hujuſmodi conditiones 1. eſt, ut organum ſenſûs ſit benè affectum. 2. ut objectum ſit in debita diſtantia. 3. ut medium ſit benè diſpoſitum.

OBJECTIO II.

Ea cognitio non eſt certa, cujus principia poſſunt in dubium revocari. Ergo non eſt cognitio certa.

R. Nego Min. Cùm enim Philoſophiæ principia ſint evidentia, evidentia autem ſit certiſſima veritatis regula, non poſſunt in dubium ſine abſurditate revocari.

Inſt. Ea principia poſſunt in dubium revocari, quæ ab aliis habentur ut vera, ab aliis ut falſa: atqui principia Philoſophiæ habentur ut falſa à Pyrrhoniis; ergo poſſunt in dubium revocari.

R. Diſt. Maj. Quæ ab aliis habentur ut falſa, habentur prudenter & cum legitimo fundamento, *C* temerè & abſque fundamento, *N.* Porro Pyrrhonii temerè dubitant de primis Philoſophiæ principiis quæ quia ſunt evidentia, errori ſubjacere nequeunt.

IV. PROPOSITIO.

Philoſophia eſt cognitio per cauſas.

Prob. Ea cognitio eſt per cauſas, quæ non ſolùm res attingit, ſed etiam rerum cauſas explorat: atqui Philoſophia eſt hujuſmodi; ſic Philoſophia non ſolùm docet Lunam eclipſim pati, ſed & cauſam eclipſeos aſſignat, nempe interpoſitionem Terræ inter Solem & Lunam.

OBJECTIO.

Diſciplina; quæ verſatur circa res quarum nulla eſt cauſa, non eſt cognitio per cauſas:

atqui Philoſophia verſatur circa res quæ cauſas non habent, v. g, circa Deum; ergo non eſt cognitio per cauſas.

R. Diſt. Mai. Quarum nulla eſt cauſa neque eſſendi, neque cognoſcendi, *C.* cauſa eſſendi tantùm *N.* Porro quidem Deus non habet cauſas eſſendi, ſiquidem eſt independens; ſed habet cauſas cognoſcendi, quia ex creaturis præcognitis aſſurgimus ad notitiam Dei.

De diviſione Philoſophiæ.

I. PROPOSITIO.

Philoſophia rectè dividitur in Speculativam & Practicam.

PROB. Philoſophia vel conquieſcit in objecti ſui contemplatione, vel non conquieſcit. Si conquieſcat eſt ſpeculativa; ſi non conquieſcat, eſt practica. Ergo Philoſophia rectè dividitur in ſpeculativam & practicam.

OBJECTIO.

PHiloſophia non rectè dividitur in Speculativam & Practicam, ſi omnis Philoſophia ſit practica. Atqui res ita eſt; ergo Philoſophia malè dividitur in ſpeculativam & practicam

R Neg. Min. Quia Phyſica v. g. non eſt practica.

Inſt. Prob. Min. Ea omnis diſciplina eſt practica, quæ operatur: atqui omnis Philoſophia operatur, puta conficit demonſtrationes de objecto ſuo; ergo omnis Philoſophia eſt practica.

R. Diſt. Maj. Ea omnis diſciplina eſt practica quæ operatur aliquid quod ſit ejus objectum, *C.* Quæ operatur aliquid quod non ſit ejus objectum, *N.*

Porro quod Phyſica vel Metaphyſica operantur, hoc non eſt earum objectum: quia demonſtrationes Phyſicæ ſunt actus Phyſices, ſed non ſunt ejus objectum.

II. PROPOSITIO

Philoſophia rectè dividitur in quinque ſpecies, Logicam, Moralem, Phyſicam, Metaphyſicam, & Matheſim.

PROB. Philoſophia vel ſpectat res quæ ſunt in anima noſtra, vel quæ ſunt extra nos. Si primum, vel ſpectat operationes mentis, & eſt Logica; vel actiones voluntatis, & eſt Moralis: ſi ſecundum vel ſpectat res abſtractas ab omni materia & eſt Metaphyſica; vel res immerſas materiæ; & eſt vel phyſica vel Matheſis. Ergo Philoſophia rectè dividitur in Logicam, Moralem, Phyſicam, Metaphyſicam & Matheſim.

OBJECTIO I.

UNa forma non rectè dividitur in plures partes. Atqui Philoſophia eſt una quædam forma. Ergo non rectè dividitur in quinque partes.

R. Diſt. Maj. Una forma ſimplex, C. una forma compoſita, N. Porro Philoſophia univerſa, eſt forma compoſita ex pluribus cognitionibus partialibus, quarum aliæ ſunt Logicæ, aliæ Morales, *&c.*

Inſt. Atqui Philoſophia tota eſt una forma ſimplex; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Ibi eſt una ſimplex forma, ubi eſt unicum objectum formale. Atqui in tota latè Philoſophia, eſt unicum objectum formale; nempe naturalis rerum cognoſcibilitas. Ergo tota latè Philoſophia eſt una ſimplex forma.

R. Diſt. Maj. Ibi eſt una ſimplex forma, ubi eſt unicum objectum formale ſpecificum, C. Genericum & commune, N. porro objectum formale Philoſophiæ eſt genericum & commune pluribus Philoſophiæ partibus; ferè ſicut animalitas eſt generica & communis hominibus & belluis.

OBJECTIO II.

Diviſio Philoſophiæ in quinque ſpecies non eſt bona, ſi prætereа medicina ſit aliqua Philoſophiæ pars, Atqui res ita eſt. Ergo hæc Philoſophiæ diviſio non eſt bona.

R. Diſt. Maj. Si Medicina ſit Philoſophiæ pars, nec revocetur ad Phyſicam, C. ſi revocetur ad Phyſicam, N. porro Medicina revocatur ad Phyſicam, cum agat de corpore naturali & concluſiones Phyſicæ ſint principia Medicinæ.

Inſt. Si Medicina revocetur ad Phyſicam: quiſquis habuerit Phyſicam, haberet & Medicinam: atqui non ita ſe res habet; ergo Medicina non revocatur ad Phyſicam.

R. Diſt. Maj. Quiſquis habuerit Phyſicam ſuâ in omni latitudine, C. Quiſquis habebit Phyſicam, ut doceri ſolet in Scholis, N. Nam Phyſica qualis docetur in Scholis, ſolùm generalia tradit principia, quibus artis Medicinæ certitudo innititur, ideoque Medicina ſubordinatur Phyſicæ.

DE REBUS

METAPHYSICIS

De definitione Metaphyſices,

I. PROPOSITIO

Metaphyſica eſt Sapientia.

Prob. Sapientia eſt cognitio rerum altiſſimarium per altiſſimas cauſas: Atqui Metaphyſica eſt hujuſmodi, eſt enim cognitio entis, ut ens eſt, Dei, Angeli, &c. Ergo Metaphyſica eſt Sapientia.

OBJECTIO.

SApientia eſt cognitio terum altiſſimarum: atqui Metaphyſica non eſt cognitio rerum altiſſimarum: ergo non eſt Sapientia.

R. Nego Min. Nam verſatur circa res altiſſimas tum ratione dignitatis, v. g. circa Deum & Angelos; tum ratione univerſalitatis, v. g. circa ens generatim ut ens.

Inſt Res naturales non ſunt res altiſſimæ: atqui Metaphyſica eſt cognitio rerum naturalium; ergo non eſt cognitio rerum altiſſimarum.

R Diſt. Maj. Rex naturales non ſunt res altiſſimæ quoad modum conſiderationis, *C.* Quoad eſſentiam & naturam, *N.* Sic v. g. Deus prout conſideratur à Metaphyſica non eſt res altiſſima

quoad modum conſiderationis, quia naturali tantùm modo conſideratur; at nihilominus eſt res altiſſima quoad eſſentiam, naturam & ſubſtantiam.

II. PROPOSITIO.

Metaphyſica eſt Scientia.

Prob. Scientia eſt cognitio vera, certa, & evidens rei neceſſariæ per cauſas: atqui Metaphyſica eſt hujuſmodi; ergo eſt Scientia.

OBJECTIO I.

Scientia debet habere objectum certum & determinatum: atqui Metaphyſica non habet objectum certum & determinatum ſed vagum, putà ens, ut ſic; ergo Metaphyſica non eſt Scientia.

R. Diſt. Maj. Scientia debet habere objectum determinatum, id eſt, quod poſſit certà & determinatè aſſignari, *C.* debet habere objectum determinatum, id eſt, quod ſit limitatum ad certam entis ſpeciem, *N.* Porro Metaphyſica habet pro objecto ens generatim ut ens.

OBJECTIO II.

Scientia debet habere objectum intelligibile: atqui Metaphyſica non habet objectum intelligibile: ergo Metaphyſica non eſt Scientia.

R. Nego Min. Quia objectum Metaphyſicæ eſt ens ut ens, quod cùm ſuam habeat ideam ſuumque in mente conceptum, eſt profecto intelligibile.

Inſt. Quod non eſt ſenſibile, non eſt intelligibile. Atqui objectum Metaphyſicæ non eſt ſenſibile; ergo non eſt intelligibile.

R. Diſt. Maj. Quod non eſt ſenſibile nec per ſe, nec per aliud ſibi connexum, C. Per ſe tantum, N. Porro objectum Metaphyſicæ, quod eſt ens ut ens, eſt ſenſibile ſaltem per aliud, nempè per ſua ſingularia, quæ per ſe cadunt ſub ſenſus.

III. PROPOSITIO.

Objectum Metaphyſicæ eſt ens abſtractum ab omni materia.

Prob. Illud eſt objectum Metaphyſicæ quod per ſe primò conſideratur à Metaphyſica: atqui ens abſtractum ab omni materia eſt hujuſmodi, ut Deus, Angelus; ergo objectum Metaphyſicæ eſt ens abſtractum ab omni materia.

OBJECTIO.

Metaphyſica habet pro objecto animam rationalem ut à corpore ſejunctam: atqui anima rationalis ſic, non eſt ens abſtractum ab omni materia; ergo Metaphyſica non habet pro objecto ens abſtractum ab omni materia.

R. Nego Min. Quia anima rationalis eſt ſubſtantia purè ſpiritualis atque immortalis.

Inſt. Quod eſſentialiter refertur ad corpus, non eſt ens abſtractum ab omni materia; atqui anima rationalis, etiam ut à corpore ſejuncta, eſſentialiter refertur ad corpus, cum ſit ſubſtantia incompleta; ergo anima rationalis non eſt ens abſtractum ab omni materia.

R. Diſt. Min. Atqui anima rationalis eſſentialiter refertur ad corpus, anima rationalis ut eſt forma corporis & pertinet ad Phyſicam, C. anima rationalis ut eſt ſubſtantia ſpiritalis & pertinet ad Metaphyſicam, N.

De Ente.

I. PROPOSITIO.

Ens rectè dicitur, id quod eſt extra merum nihil.

Prob. Quia eo ipſo aliquid intelligitur eſſe ens, quo intelligitur eſſe plus quam nihil; è contra non intelligitur eſſe ens, quandiu non intelligitur eſſe extra nihil.

OBJECTIO I.

CReaturæ omnes poſſibiles, ſunt entia realia: atqui tamen non ſunt extra merum nihil; ergo ens non eſt id quod eſt extra nihil.

R. Diſt. min. Atqui creaturæ poſſibiles non ſunt extra merum nihil exiſtentiæ, *C*. Extra merum nihil eſſentiæ, *N* Quamquam enim actu non exiſtant poſſibilia, habent nihilominus certam eſſentiam, certamque definitionem.

II. PROPOSITIO

Ens rectè dividitur in ens reale, & ens rationis.

Prob. Ens omne vel exiſtit in mente tantum vel extra mentem. Si primum, eſt ens rationis; ſi ſecundum, eſt ens reale; ergo ens rectè dividitur in ens reale & ens rationis.

OBJECTIO.

ENs non rectè dividitur in ens reale & ens rationis, ſi nullum ſit ens rationis; atqui nul-

lum eſt ens rationis, ergo non rectè dividitur ens in reale & rationis.

R. Nego Min. Quia poteſt intellectus ſibi repræſentare multa, quæ cùm non poſſint realiter exiſtere, non ſunt entia realia.

Inſt. Non datur ens illud quod repugnantiam involvit; atqui ens rationis repugnantiam involvit, & idcirco nec exiſtit, nec exiſtere poteſt realiter; ergo nullum datur ens rationis.

R. Diſt. Min Atqui ens rationis repugnantiam involvit, ut realiter exiſtat, *C.* Repugnantiam involvit, ut mentaliter exiſtat, *N.* Sicut enim ens reale realiter exiſtit, ita ens rationis mentaliter & objectivè exiſtit in idea cogitantis.

III. PROPOSITIO.

Ens rectè dividitur in completum & incompletum

Prob. Ens omne vel poſtulat ingredi compoſitionem alterius, vel non poſtulat? Si primum, eſt incompletum, ut anima rationalis, ſi ſecundum, eſt completum, ut Angelus. Ego ens rectè dividitur in completum & incompletum.

OBJECTIO.

ENs omne eſt completum; ergo ens non rectè dividitur in completum & incompletum.

R. Nego Ant. Nam ens vel eſt pars alterius entis, vel non eſt pars. Si eſt pars, eſt incompletum; ſi non eſt pars, eſt completum.

Inſt. Illud omne completum eſt, quod complectitur eas omnes perfectiones, quas poſtulat habere. Atqui ens omne eſt hujuſmodi; ſic v g. anima ra ionalis ſuas omnes complectitur perfectiones Ergo ens omne eſt completum.

R. Diſt, Maj. Q od complectitur ſuas omnes

perfectiones ; ſi non poſtulet eſſentialiter ingredi compoſitionem alterius, *C*. Si poſtulet ingredi compoſitionem alterius ; *N*. Porro anima rationalis, v g. poſtulat eſſentialiter ingredi compoſitionem hominis.

De Deo.

I. PROPOSITIO.

Deus eſt Ens à ſe.

PROB. Quia Deus exiſtit per exiſtentiam non aliunde mutuatam : cùm ſit eſſentialiter independens.

OBJECTIO.

SI Deus eſſet ens à ſe, Deus eſſet cauſa ſui ipſius. Atqui nihil poteſt eſſe ſui ipſius cauſa. Ergo Deus non eſt ens à ſe.

R. Diſt Maj. Si Deus eſſet ens à ſe poſitivè, quaſi ſibi dediſſet exiſtentiam, *C* Si eſſet ens à ſe negativè, id eſt, ſi non eſſet ab alio. *N*. Porro Deus dicitur ens à ſe, non quod ſibi dederit exiſtentiam, ſed quod ita eſſentialiter exiſtat, ut non ſit ab alio.

II. PROPOSITIO.

Deus eſt infinitus.

PROB. Quia Deus à nemine limitari poteſt ad certum numerum gradumve perfectionis, cum ſit eſſentialiter independens.

OBJECTIO.

ENs illud non eſt infinitum in omni genere, quod non complectitur omnes omnino perfec-

riones. Atqui Deus non compleƈtitur omnes omnino perfeƈtiones, v. g- non compleƈtitur corporeitatem vel animalitatem. Ergo Deus non eſt infinitus in omni genere

R Diſt. Min. Atqui Deus non compleƈtitur omnes omnino perfeƈtiones, formaliter, C. Eminenter ſaltem, N. Alias enim perfeƈtiones Deus compleƈtitur formaliter, ut v. g. juſtitiam; aliàs verò eminenter tantùm; v. g ut corporeitatem.

III. PROPOSITIO.

Deus eſt ſummè bonus.

Prob. Quia eſt ſummè perfeƈtus utpotè infinitus.

OBJECTIO.

SI Deus eſſet ſummè bonus, nullum omnino eſſet malum. Atqui multa certè ſunt mala. Ergo Deus non eſt ſummè bonus

R. Nego. Maj. Quia Deus, licet ſit ſummè bonus, permittit quædam eſſe mala in creaturis, ut inde bona procuret.

Inſt. Summum bonum excludit omne malum. Ergo ſi Deus eſſet ſummè bonus, nullum omnino eſſet malum

R. Diſt. Ant. Summum bonum excludit omne malum, à ſe, & ab eodem ſubjeƈto, C. excludit omne malum ab aliis ſubjeƈtis, N. Quare Deus excludit omne malum à ſe, non autem à creaturis.

IV. PROPOSITIO.

Deus eſt immutabilis.

Prob. Qui nullam poteſt perfeƈtionem vel acquirere novam, vel deperdere veterem, eſt im-

mutabilis : Atqui Deus eſt hujuſmodi, cùm de natura ſua ſit infinitè perfectus in omni genere. Ergo Deus eſt immutabilis.

OBJECTIO.

Ille non eſt immutabilis qui tranſit ab uno ſtatu ad alterum : atqui Deus tranſit identidem ab uno ſtatu ad alterum, v.g. à ſtatu non creantis ad ſtatum creantis ; ego Deus non eſt immutabilis.

R. Diſt. Maj. Ille non eſt immutabilis qui tranſit ab uno ſtatu ad alterum, ita ut novam acquirat perfectionem, vel deperdat veterem, C. Ita ut perfectionem nec acquirat novam, nec veterem deperdat, N. Porro Deus dum factus eſt de non creante Creator, nihil quidquam perfectionis aut acquiſivit, aut deperdidit ; quippe qui perfectiones omnes ſimul & ſemel poſſideat.

V. PROPOSITIO.

Deus eſt immenſus.

PROB. Qui non limitatur ad unum certum locum, eſt immenſus. Atqui Deus non limitatur ad unum certum locum, cùm ſit independens. Ergo Deus eſt immenſus.

OBJECTIO

Ut Deus eſſet immenſus, deberet eſſe infinitè extenſus per omnia latè locorum ſpatia: atqui Deus non eſt infinitè extenſus, ſiquidem caret partibus ad extenſionem requiſitis ; ergo Deus non eſt immenſus.

R. Diſt. Maj. Deberet eſſe infinitè extenſus per partes virtuales, C. Per partes formales &

actuales, N. Porro Deus caret quidem partibus formalibus realiter diſtinctis & ſeparabilibus; at non partibus virtualibus, quibus, licet ſit unica ſimplex entitas idem præſtat, quod ſi partes haberet formales & actuales.

VI. PROPOSITIO.

Deus eſt omnipotens.

Prob. Is eſt omnipotens cujus operandi virtus eſt infinita. Atqui Dei virtus operandi eſt infinita, ſicut & natura. Ergo Deus eſt omnipotens.

OBJECTIO

Ille non eſt omnipotens, cujus potentia non poteſt ſe extendere ad objecta quælibet promiſcuè producenda. Atqui Dei potentia non poteſt ſe extendere ad objecta quælibet producenda, v. g. ad producendam creaturam infinitam, & æternam Ergo Deus non eſt omnipotens.

R. Diſt. Maj. Qui non poteſt ſe extendere ad objecta quælibet, poſſibilia C. Impoſſibilia N. Porro impoſſibilia non poſſe non eſt argumentum impotentiæ.

Inſt. Deus non poteſt producere omnes omnino creaturas poſſibiles; ergo non poteſt producere omnia poſſibilia.

R. Diſt. Ant. Deus non poteſt producere omnes creaturas collectivè ſumptas, ita ut nulla amplius ſuperſit producenda, C. Omnes creaturas diſtributivè ſumptas, quaſi ſit aliqua in particulari quam non poſſit producere, N.

De Angelis.

PROPOSITIO.

Angeli ſunt ſpirituales.

PROB. Illa ſubſtantia eſt ſpiritualis, cujus operationes ſunt prorſus ſpiritales: atqui operationes Angelorum propriæ ſunt ſpiritales prorſus, nempe intelligere & velle; ergo Angeli ſunt ſpiritales.

OBJECTIO I.

ILli non ſunt ſpiritales qui viſi ſunt cum corporibus: atqui viſi ſunt Angeli cum corporibus, ut Gabriel & Raphaël; ergo Angeli non ſunt ſpiritales.

R. Diſt. *Maj.* Qui viſi ſunt cum corporibus ſibi propriis & naturalibus, *C.* Cum corporibus aſſumptis, *N.* Porro aſſumunt aliquando corpora Angeli, ut ſic familiarius agant cum hominibus.

OBJECTIO II.

ILli corporei ſunt qui depinguntur cum membris corporalibus: atqui Angeli depinguntur cum corporalibus membris; ergo corporei ſunt.

R Diſt. Maj Qui depinguntur cum membris corporalibus, quibus eorum demonſtretur natura, *C.* quibus demonſtrentur operationes & virtutes, *N.* Porro membra corporalia quibuſcum depinguntur Angeli, eorum demonſtrant operationes, v. g. oculi demonſtrant perſpicaciam mentis, pedes vim motricem, *&c.*

II. PROPOSITIO.

Angeli ſunt ſubſtantiæ completæ.

Prob. Quia ea ſubſtantia eſt completa, quæ non exigit eſſentialiter ingredi compoſitionem alterius: atqui Angeli ſunt hujuſmodi, & in hoc diſcrepant ab animabus rationalibus; ergo Angeli ſunt ſubſtantiæ completæ.

OBJECTIO

Quod poteſt eſſe pars alterius, certè completum non eſt: atqui Angelus poteſt eſſe pars alterius, putà, ſi uniatur corpori aſſumpto; ergo Angelus non eſt ſubſtantia completa.

R. Diſt. Maj. Quod poteſt eſſe pars per ſe, C. Pars per accidens, N. Porro Angelus non eſt pars alterius, niſi per accidens, in quo differt ab anima rationali quæ eſſentialiter exigit componere hominem.

De anima rationali.

I. PROPOSITIO.

Anima rationalis eſt ſpiritalis.

Prob. Ea ſubſtantia eſt ſpiritalis cujus operationes tranſcendunt corporeitatem: atqui operationes animæ rationalis tranſcendunt omnem corporeitatem, quia verſantur circa objecta ſpiritalia modo ſpiritali per reflexionem; ergo anima rationalis eſt ſpiritalis.

OBJECTIO I.

Ea ſubſtantia ſpiritalis non eſt, quæ pendet à corpore in eſſe & operari: atqui anima ratio-

nalis eſt hujuſmodi, ego non eſt ſpiritalis.

R. Diſt. Maj. Quæ pendet à corpore, per ſe & eſſentialiter, C. Per accidens tantùm, N. Porro non niſi per accidens fit, ut operationes animæ rationalis pendeant à corpore, nempe ob ſtatum unionis cum corpore.

OBJECTIO II.

EA ſubſtantia non eſt ſpiritalis quæ continetur in potentia materiæ: atqui anima rationalis continetur in potentia materiæ, cùm ſit eſſentialiter actus & perfectio materiæ; ergo non eſt ſpiritalis.

R. Diſt. Maj. Quæ continetur in potentia materiæ eductiva, quaſi educatur è ſinu materiæ, C. in potentia materiæ receptiva, quia recipitur in materia, cujus eſt actus & perfectio, N.

OBJECTIO III

EA ſubſtantia corporea eſt, quæ initium habet, cum corpore: atqui anima rationalis eſt hujuſmodi; ergo corporea eſt.

R. Diſt. Maj. Quæ habet initium cum corpore, per generationem, C. Per creationem, N. Porro anima rationalis habet initium per creationem à Deo immediatè.

II. PROPOSITIO.

Anima rationalis eſt incompleta.

Prob. Quia eſſentialiter ordinatur ad componendum hominem, cujus eſt pars.

OBJECTIO.

EA ſubſtantia non eſt incompleta , quæ non eſt alterius pars : atqui anima præſertim ſeparata à corpore , non eſt pars alterius ; ergo non eſt incompleta.

R. Diſt. Maj. Quæ non eſt alterius pars , nec exigit eſſe , C. Et exigit eſſe , N. Porro anima rationalis per ſe & eſſentialiter exigit eſſe pars , & venire in compoſitionem hominis.

Digitized by Google

DE REBUS PHYSICIS

De definitione Phyſices.

I. PROPOSITIO.

Phyſica eſt Scientia.

PROB. Scientia eſt cognitio vera, certa, & evidens rei neceſſariæ per cauſas: atqui Phyſica eſt cognitio vera, certa & evidens rei neceſſariæ per cauſas, ut cum docet, *corpus mixtum eſt corruptibile*, *quia conſtat quatuor elementis.* Ergo Phyſica eſt Scientia.

OBJECTIO.

SCIENTIA debet habere objectum certum & immutabile. Atqui Phyſica non habet objectum certum & immutabile, quia corpus naturale eſt mutationi obnoxium Ergo Phyſica non eſt ſcientia.

℞. D. iſt. Maj. Scientia debet habere objectum

immutabile quoad eſſentiam & definitionem, *C.* Quoad exiſtentiam, *N.* Porro corpus naturale eſt quidem mutabile quoad exiſtentiam, quia poteſt exiſtere vel non exiſtere, at non eſt mutabile quoad eſſentiam, quia ſuam habet definitionem certam prorſus & immutabilem.

Inſt. Eſſentia & exiſtentia ſunt unum & idem, (ut docent Metaphyſici) Ergo ſi Phyſica non habeat objectum immutabile quoad exiſtentiam, non habet quoque immutabile quoad eſſentiam.

R. Diſt. Ant. Eſſentia & exiſtentia ſunt unum & idem realiter & phyſicè, *C.* Sunt unum & idem virtualiter & objectivè, *N.* quia aliter concipitur eſſentia, aliter exiſtentia; eſſentia ut aliquid neceſſarium, exiſtentia ut quid contingens.

II. PROPOSITIO.

Phyſica eſt ſpeculativa.

Prob. Ea ſcientia eſt ſpeculativa quæ conquieſcit in objecti ſui contemplatione, nec tranſit ad opus: atqui Phyſica eſt hujuſmodi; cognoſcit enim corpus naturale, ut cognoſcat, non ut faciat; ergo eſt ſpeculativa.

OBJECTIO.

Non magis Phyſica videtur ſpeculativa, quàm Logica: atqui Logica non eſt ſpeculativa; ergo nec Phyſica.

R Nego Maj. & par. Ratio diſp. Quia Logica tradit præcepta de ſuo objecto conficiendo; non item Phyſica.

Inſt. Ideo Logica non eſt ſpeculativa, quia facit operationes Logicas; atqui ſimiliter Phyſica facit operationes Phyſicas, v. g. demonſtrationes

ergo Phyſica non magis eſt ſpeculativa, quàm Logica.

R. Diſt Maj. Ideo Logica non eſt ſpeculativa, quia facit operationes Logicas tanquam objectum ſuum, C. Tanquam actus ſuos, N. Porro Phyſica facit operationes phyſicas tanquam actus ſibi reſpondentes, at non tanquam objectum ſuum, quia Phyſicæ objectum non eſt aliud à corpore naturali, de quo Phyſica nihil præſcribit.

III. PROPOSITIO.

Objectum Phyſices eſt corpus naturale.

Prob. Illud eſt objectum Phyſicæ quod primo per ſe conſideratur à Phyſica, & ad quod referuntur quæcumque tractantur in Phyſica: atqui corpus naturale eſt hujuſmodi; ergo eſt objectum Phyſices.

OBJECTIO.

Illud non eſt objectum Phyſicæ totale, quod non tam latè patet quàm Phyſica: atqui corpus naturale non tam latè patet quam Phyſica: ergo corpus naturale non eſt objectum Phyſicæ.

R. Nego Min Quia quidquid tractatur in tota latè Phyſica, tractatur in gratiam corporis naturalis.

Inſt. Phyſica tractat de pluribus quæ non ſunt corpora naturalia; ergo corpus naturale non tam latè patet quàm Phyſica.

R. Diſt. Ant. Phyſica tractat de pluribus aliis: tractat in gratiam corporis naturalis C. Tractat per ſe & propter ſe, N. Sic. v. g. Phyſica tractat de principiis & proprietatibus corporum in gratiam corporum naturalium.

De

De principiis corporum naturalium.

I. PROPOSITIO.

Materia eſt principium generationis corporum.

Prob Illud eſt principium generationis, ſine quo nec eſſe nec concipi poteſt generatio corporis naturalis: atqui ſine materia eſſe nec concipi poteſt generatio corporis; cùm materia ſit ſubjectum generationis tranſeuntis à non forma ad formam in generatione; ergo materia eſt principium generationis corporum.

OBJECTIO.

Primum corporis principium non debet eſſe compoſitum: atqui materia eſt aliquid compoſitum ex partibus infinitis, & in infinitum diviſibilibus; ergo materia non eſt principium corporum.

R. Diſt. Mai. Primum corporis principium non debet eſſe compoſitum ex partibus heterogeneis, C. Ex partibus homogeneis, N. Porro materia componitur quidem, ſed ex partibus homogeneis & conſimilibus quæ ſunt totidem materiæ, & ſic debitam materiæ ſimplicitatem non evertunt

Inſt Materia componitur ex ſuo genere ſuâque differentiâ eſſentiali: atqui genus & differentia ſunt partes heterogeneę; ergo materia componitur ex partibus heterogeneis.

R. Diſt. Min. Atqui genus & differentia ſunt partes heterogeneæ Metaphyſicæ, C Phyſicæ, N. Quare materia componitur quidem ex partibus heterogeneis Metaphyſicis, non autem Phyſicis, & ideo poteſt eſſe primum Phyſicæ compoſitionis principium.

II. PROPOSITIO

Forma eſt principium generationis corporum.

Prob. Illud eſt principium generationis, quod prærequiritur & concurrit ad generationem corporum: atqui forma eſt hujuſmodi, cùm ſit terminus, ad quem materia tranſit in generatione; ergo forma eſt principium generationis corporum.

OBJECTIO.

Primum corporis principium non debet fieri ex alio, atqui forma fit ex alio, nempe ex materia; ergo forma non eſt principium corporum.

R. Diſt. Maj. Primum corporis principium non debet fieri ex alio per compoſitionem, C. Non debet fieri ex alio per eductionem, N. Porro forma Phyſica fit quidem ex materia per eductionem, at non fit ex ea per compoſitionem, & ſic non deſinit eſſe ſimplex.

Formæ præſupponitur materia; ergo forma non eſt primum corporis principium.

R. Diſt. Conſ. Ergo forma non eſt primum principium corporatè ad materiam ſibi præſuppoſitam C. Corporatè ad corpus naturale, N. Nam forma cùm ſit prior corpore naturali, poteſt eſſe principium corporis.

III. PROPOSITIO.

Privatio eſt principium generationis corporum.

Prob. Illud eſt principium generationis, ſine quo intelligi nequit fieri generatio: atqui ſine privatione formæ intelligi nequit fieri generatio,

cùm privatio ſit terminus à quo materia tranſit ad formam in generatione; ergo privatio eſt principium generationis corporum.

OBJECTIO.

Prius eſt eſſe, quàm eſſe principium generationis: atqui privatio nihil eſt; ergo privatio non eſt principium generationis.

R. Diſt. Maj. Prius eſt eſſe vel poſitivè, vel negativè, C. Prius eſt eſſe poſitivè ſemper, N. Porro privatio nihil quidem eſt poſitivum & reale, ſed eſt aliquid negativum, tanquam abſentia formæ in ſubjecto ad formam recipiendam idoneo.

Inſt. Principium generationis dat eſſe genito: atqui privatio non dat eſſe corpori, ſiquidem ipſa non habet eſſe; ergo non eſt principium generationis.

R. Diſt. Maj. Principium generationis dat eſſe genito, dat vel influendo, vel recedendo, C. Influendo ſemper, N. Porro privatio dat eſſe corpori, quatenus eſſe recedit, dum fit generatio corporis.

De definitione Naturæ.

PROPOSITIO.

Natura benè definitur, principium & cauſa motûs & quietis, &c.

Prob. Illud eſt cauſa motûs, & quietis, unde motus & quies naturalis *primò* per ſe procedunt: atqui motus & quies *primò* procedunt à natura: ſic à natura lapis movetur ad centrum & in centro quieſcit; ergo natura eſt cauſa motûs & quietis.

OBJECTIO

EA naturæ definitio non eſt bona, quæ naturam non diſtinguit ab arte: atqui ea naturæ definitio quâ dicitur *principium & cauſa motûs*, *&c.* non diſtinguit naturam ab arte; ergo non eſt bona hæc definitio naturæ.

R. Nego Min. Nam ars non producit motum, ſed duntaxat dirigit naturam ad eum producendum ut v. g. ars ſcribendi dirigit ad ſcribendum, natura vero producit motum.

Inſt. Ars eſt etiam principium & cauſa motûs & quietis, &c. Ut v. g ars ſaltandi eſt principium & cauſa ſaltationis ad numeros; ergo prædicta naturæ definitio non diſtinguit naturam ab arte.

R. Diſt. Ant. Ars eſt etiam principium & cauſa motûs, ſecundarium, morale & directivum, *C.* Primarium & Phyſicum, *N.* Nam ars dirigit motum, ſed ipſum non producit.

De Motu.

PROPOSITIO.

Motus ſatis aptè definitur actus entis in potentia, &c.

Prob. Quod facit rem eſſe in actu inchoato tantùm, eſt actus entis in potentia: atqui motus facit mobile eſſe in actu inchoato tantùm, ſic deſcenſus lapidis ad centrum facit lapidem eſſe in actu tendentiæ ad centrum; ergo motus eſt actus entis in potentia.

OBJECTIO.

Definitio debet eſſe clarior re definita : atqui definitio motûs quâ dicitur *actûs entis in potentia*, *&c.* non eſt clarior motu definiendo: quia motu nihil notius : hac autem definitione nihil obſcurius ; ergo definitio motûs non eſt bona.

R. Diſt. Min. Atqui definitio motûs non eſt clarior motu, quoad exiſtentiam ſpectato, *C.* Non eſt clarior motu, quoad eſſentiam ſpectato, *N.* Quamquam enim nihil clarius ſit exiſtentiâ motus, nihil tamen eſt obſcurius eſſentiâ & naturâ motûs.

De diviſione Corporis.

I. PROPOSITIO.

Corpus naturale bene dividitur in ſimplex & mixtum.

PROB. Omne corpus vel conſtat, ex quatuor elementis, vel non conſtat. Si primum, eſt mixtum. Si ſecundum, eſt ſimplex, ergo corpus vel eſt ſimplex, ut ignis ; vel mixtum, ut Homo.

OBJECTIO.

Corpus naturale minus rectè dividitur in ſimplex & mixtum, ſi nullum datur corpus ſimplex : atqui nec datur, nec dari poteſt corpus ſimplex ; omnia opera ſunt compoſita, ergo corpus malè dividitur in ſimplex & mixtum.

R. Diſt. Min. Atqui non datur corpus ſimplex ſimplicitate excludente compoſitionem ex materia & forma, *C.* Simplex ſimplicitate ex-

cludente compoſitionem ex quatuor elemntis, *N.* Nam licet omnia corpora ſint compoſita ex materia & forma, non ſunt tamen omnia compoſita ex quatuor elementis; & hoc ſenſu dicuntur quædam eſſe ſimplicia.

De definitione Animæ.

PROPOSITIO.

Anima benè definitur, actus primus corporis organici, &c.

Prob. Primum & radicale vivendi principium rectè dicitur actus primus corporis organici: atqui anima eſt hujuſmodi, ergo eſt actus primus.

OBJECTIO.

Subſtantia minus rectè definitur actus: atqui anima quælibet eſt ſubſtantia; ergo malè definitur actus primus corporis organici, &c.

R. Diſt. Maj. Subſtantia minùs rectè definitur actus ſecundus, ſeu operatio, *C.* Actus primus, ſeu principium operationis, *N.* Licet enim anima non ſit operatio vitalis, eſt tamen principium operationum vitalium.

De diviſione Animæ.

I. PROPOSITIO.

Anima bene dividitur in Vegetantem, ſentientem & rationalem.

Prob. Totuplex eſt anima, quotuplex eſt corpus animatum: atqui triplex eſt corpus animatum; nempe planta, bellua, Homo; ergo & triplex eſt anima.

OBJECTIO.

EA diviſio non eſt bona, cujus membra non ſunt oppoſita: atqui membra diviſionis animæ in vegetantem, ſenſitivam, & rationalem, non ſunt oppoſita; ergo non eſt bona hæc animæ diviſio.

R. Nego Min Quia eſt anima vegetans in plantis ſine ſentiente: ſentiens in belluis ſine rationali; & rationalis in hominibus, diverſa à vegetante plantarum & ſentiente belluarum.

Inſt Ea membra non ſunt oppoſita, quorum unum includitur in alio. Atqui anima vegetans includitur in rationali; ergo membra hujus diviſionis non ſunt oppoſita.

R. Diſt. Min. Atqui anima vegetans & ſentiens includitur in rationali, ſi ſpectentur in eodem individuo, v. g. in eodem homine, C Si ſpectentur in diverſis individuis putà, in planta, bellua & homine, N.

DE REBUS MORALIBUS.

De definitione Moralis.

I. PROPOSITIO.

Moralis eſt Prudentia.

PROB. Prudentia eſt virtus mentis dirigens actiones humanas ad honeſtatem : atqui moralis Phyloſophia eſt hujuſmodi, cùm tota ſit in præſcribendis bene vivendi præceptis ; ergo Moralis eſt Prudentia.

OBJECTIO.

SI Moralis eſſet prudentia, omnes Philoſophi morales eſſent prudentes : atqui non ita res eſt ; ergo Moralis non eſt prudentia.

R. Diſt. Maj. Omnes Philoſophi morales eſſent prudentes, prudentes prudentiâ generali, quæ generatim præſcribat quid ſit agendum ſu-

giendumvè *C*. Eſſent prudentes prudentiâ particulari, quæ præſcribat quid ſit hîc & nunc agendum fugiendumve, *N*. Nam ad prudentiam particularem requiritur optima voluntatis indoles.

Inſt. Prudentia facit virum bonum ſimpliciter: atqui moralis non ſemper facit virum bonum ſimpliciter: ergo non eſt prudentia.

R. Diſt. Maj Prudentia moraliter completa; facit virum bonum, *C*. Prudentia moraliter incompleta, *N* Porro Philoſophia moralis eſt prudentia moraliter incompleta, quæ ſe tenet ex parte intellectus, non ex parte voluntatis.

II. PROPOSITIO

Moralis eſt Scientia.

Prob. Scientia eſt cognitio vera, certa & evidens rei neceſſariæ per cauſas: atqui Philoſophia moralis eſt hujuſmodi, ut cùm docet, Deum eſſe colendum, quia eſt ſummè bonus; parentes eſſe honorandos, quia ab iis vitam hauſimus: ergo moralis eſt ſcientia.

OBJECTIO.

Ea diſcipl'ina non eſt ſcientia, cujus objectum pendet à nobis liberè operantibus per præcepta: atqui objectum moralis, nempè actio humana eſt hujuſmodi; ergo moralis non eſt ſcientia.

R. Diſt. Maj. Cujus objectum pendet à nobis liberè operantibus per præcepta mutabilia, *C*. Per præcepta immutabilia; *N*. Porro præcepta moralis ſunt immutabilia, v. g. iſta, *Deus eſt colendus, parentes ſunt honorandi.*

Inſt. Objectum moralis pendet à legibus humanis : atqui leges humanæ ſunt mutabiles, & variæ pro varietate gentium ; ergo objectum moralis pendet à præceptis mutabilibus.

R. Diſt. Min. Atqui leges humanæ ſunt mutabiles, ſi ſint poſitivæ & arbitrariæ, C. Si ſint naturales. N. Nam leges naturales ſunt eædem ubique gentium.

III. PROPOSITIO.

Objectum moralis ſunt actus humani.

PROB. Illud eſt objectum moralis quod *proximè* per ſe conſideratur à morali: atqui actus humani ſunt hujuſmodi, ideoque præcepta moralia primariò cadunt in actus humanos honeſtati conformandos ; ergo objectum moralis ſunt actus humani.

OBJECTIO.

OBjectum moralis debet eſſe dirigibile à morali : atqui actus humani non ſunt à morali dirigibiles ; ergo actus humani non ſunt objectum moralis.

R. Nego Min. Cùm enim actus humani poſſint bene vel malè ſe habere, ſubjacent directioni moralis.

Inſt. Actus humani vel ſunt boni, vel mali : atqui ſi boni ſunt, non indigent directione : ſi verò mali ſint, non ſunt amplius capaces directionis ; ergo actus humani non ſunt dirigibiles à morali.

R. Diſt. Maj. Actus humani vel ſunt boni vel mali, ſi ſpectentur in particulari ſeu in ſpecie, *C*. Si ſpectentur in communi, ſeu in genere, *N*. Nam actus humanus generatim nec eſt bonus, nec malus moraliter, ſed eſt ad bonitatem vel malitiam indifferens, capax utriuſque.

De Bono.

I. PROPOSITIO.

Bonum non male dicitur id quod omnia appetunt.

Prob. Bonum eſſe id quod omnia appetunt, eſt nihil appeti, niſi bonum: atqui nihil appetitur niſi bonum: res enim unaquæque ſuum bonum, & perfectionem ſuam appetit; ergo hoc ſenſu non male dicitur bonum, id quod omnia appetunt.

OBJECTIO.

Plures appetunt quæ ſibi non modò non bona ſunt, ſed etiam noxia; ut ambitioſus honores: ergo non omnia appetunt bonum.

R. Diſt. Ant. Plures appetunt quæ non ſibi ſunt bona in rei veritate, *C* Quæ ſibi bona non ſunt apparenter, *N*. Nam nihil appetimus niſi quod vel reipsâ bonum eſt, vel ſaltem videtur eſſe tale.

Inſt. Damnati appetunt annihilationem ſui: atqui annihilatio non eſt bona etiam apparenter, ſiquidem tollit omne bonum ſimul cum exiſten-

tia : ergo non omnia bonum appetunt

R. Diſt. Maj. Atqui annihilatio non eſt bonum poſitivum, inferens aliquam perfectionem, C. Non eſt bonum negativum, removens imperfectionem, N. Nam annihilatio removeret damnationem, quæ eſt imperfectionum maxima.

II. PROPOSITIO.

Bonum relativum bene definitur, id quod eſt perfectivum.

Prob. Bonum relativum bene definitur per id quod eſt quid primum in bono relativo. Atqui perfectivitas eſt hujuſmodi, nam bonum *primò* eſt perfectivum, deinde eſt appetibile ; ergo bonum bene definitur, id quod eſt perfectivum.

OBJECTIO.

Divitiæ & honores ſunt bonum aliquod relativum : atqui non ſunt aliquid perfectivum, nec præſtant perfectiorem poſſidentem ergo non omne bonum relativum eſt perfectivum.

R. Diſt. Min. Atqui divitiæ & honores non ſunt perfectivum quid intrinſecè, C. Extrinſecè. N. Sunt enim perfectivum quid ſicut ſunt bonum: at ſunt bonum extrinſecum & in ordine ad virtutes morales exercendas quarum ſunt inſtrumenta.

Inſt. Divitiæ & honores ſunt ſæpius inſtrumenta vitiorum, ergo non ſunt aliquid perfectivum etiam extrinſecè.

R. Diſt. Ant. Divitiæ ſunt inſtrumenta vitiorum, per accidens & ex abuſu hominum, C. Per ſe, & ex primaria ſui inſtitutione N. Nam inſtitutæ ſunt initio ut eſſent inſtrumenta virtutum.

De Beatitudine.

I. PROPOSITIO.

Beatitudo eſt ſtatus bonorum omnium aggregatione perfectus.

PROB. Quia beatitudo talis eſſe debet, ut expleat omnem appetitum. Sed ad hoc requiritur ſtatus bonorum omnium aggregatione perfectus.

OBJECTIO.

SI beatitudo eſſet ſtatus bonorum omnium aggregatione perfectus, Beati nihil amplius appeterent: atqui tamen appetunt aliquid, v. g. reunionem cum corporibus; ergo beatitudo non eſt ſtatus bonorum, *&c.*

R. Diſt. Maj. Beati nihil amplius appeterent quando ſunt beati beatitudine completa, tam ex parte corporis quàm ex parte animæ, C. Quando ſunt beati beatitudine incompletâ, tantum ex parte ſolius animæ, N. Cùm enim homo duplici parte conſtet, corpore & animâ, expectat utriuſque felicitatem.

Inſt. Si beatitudo eſſet ſtatus bonorum omnium *&c.* excluderet omnem ſollicitudinem & anxietatem: atqui tamen non excludit, quippe animæ beatæ ſunt adhuc ſollicitæ de corporibus ſuis; ergo beatitudo non eſt ſtatus, *&c.*

R. Diſt. Maj. Excluderet omnem ſollicitudinem pro parte hominis jam beatâ, C. Pro parte nondum beatâ, N. Porro animæ beatæ ſunt ſollicitæ non pro ſe, ſed pro corporibus nondum

beatis. Adde quod iſta animarum beatarum ſollicitudo non ſit hujuſmodi ut valeat earum felicitatem perturbare.

II. PROPOSITIO.

Deus ſolus eſt Hominis beatitudo.

Prob. Beatitudo hominis eſt ſummum bonum, perfectè ſatians omnem appetitum hominis : atqui Deus ſolus eſt hujuſmodi, quia ſolus continet genus omne perfectionis ; ergo ſolus Deus eſt beatitudo hominis.

OBJECTIO.

Illud non eſt hominis objectiva beatitudo quod non poteſt ab homine poſſideri : atqui Deus non poteſt ab homine poſſideri, qui non poteſt cadere ſub dominium hominis ; ergo Deus non eſt hominis objectiva beatitudo.

R. Diſt. Maj. Quod non poteſt ab homine poſſideri poſſeſſione Phyſicâ & morali, *C.* Poſſeſſione Juridicâ & Civili, *N.* Porro Deus poteſt ab homine poſſideri poſſeſſione Phyſicâ & morali, per intimam unionem facultatum hominis cum Deo, per viſionem & amorem.

Inſt. Bonum infinitum non poteſt ab homine finito poſſideri : atqui Deus eſt bonum infinitum, ergo non poteſt ab homine poſſideri.

R. Diſt. Maj. Bonum infinitum non poteſt ab homine finito poſſideri, infinito modo, *C.* Finito modo, *N.* Porro beati Deum poſſident finito tantùm modo, pro finita capacitate ſuarum facultatum.

De Voluntario.

I. PROPOSITIO.

Voluntarium rectè dicitur, id quod ſit à principio interno.

PROB. Ut aliquid ſit voluntarium debet eſſe à voluntate, proindeque à principio interno reſpectu volentis.

OBJECTIO.

NOn omne involuntarium fit à principio externo, ut v.g. occiſio amici ab amico putante ſe occidere feram; ergo nec omne voluntarium fit à principio interno.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia ut aliquid ſit voluntarium debet eſſe à voluntate, proindeque à principio interno. At verò ut aliquid ſit involuntarium, ſufficit quòd ei deſit aliqua conditio requiſita ad voluntarium; proindeque ſufficit quòd fiat à principio non cognoſcencente ſingula in quibus eſt actio; ſive interim fiat à principio interno, ſive externo, perinde eſt.

II. PROPOSITIO.

Voluntarium rectè dicitur, fieri à principio cognoſcente.

PROB. Quia quod non fit à principio cognoſcente circumſtantias actionis, non eſt voluntarium; ut occiſio amici ab amico putante occidere feram.

OBJECTIO.

VOluntarium fit à voluntate; atqui voluntas non eſt principium cognoſcens; ergo volun-

tarium non ſit à principio cognoſcente.

R. Diſt Min. Atqui voluntas non eſt principium cognoſcens per ſe & ratione ſui formaliter, *C.* Non eſt principium cognoſcens per intellectum dirigentem, *N.* Porro voluntarium emanat à voluntate ex præſuppoſita directione intellectûs.

De Libero.

PROPOSITIO.

Liberum rectè dicitur, id quod eſt indifferens.

PROB. Ut aliquid ſit liberum, debet eſſe in poteſtate noſtra: atqui illud ſolum eſt in poteſtate noſtra quod eſt indifferens; ergo liberum eſt id quod eſt indifferens.

OBJECTIO.

AMor Dei in Beatis, liber eſt: atqui tamen non eſt indifferens, ſed neceſſarius; ergo liberum non bene definitur, id quod eſt indifferens.

R. Nego Maj. Cùm enim beati felici quadam neceſſitate rapiantur ad amandum Deum, non eſt amor ille liber in Beatis.

Inſt Quod fit ſponte & libenter, liberum eſt: atqui amor in beatis fit ſpontè & libenter; ergo liber eſt.

R. Diſt. Maj. Quod fit ſpontè & libenter, liberum eſt à coactione & violentia, *C.* Liberum eſt à neceſſitate qualibet, *N.* Nam plura requiruntur ad hoc ut aliquid ſit liberum, quàm ad hoc ut fiat ſpontè & libenter.

DE REBUS LOGICIS.

De definitione Logices.

I. PROPOSITIO.

Logica eſt Ars.

Prob. Ars eſt virtus mentis dirigens effectiones : atqui Logica eſt virtus mentis dirigens effectiones, nempe operationes mentis ad veritatem, ergo Logica eſt ars.

OBJECTIO.

SI Logica eſſet ars, Logici eſſent artifices : atqui Logici non ſunt artifices : *Artiſans* ; ergo Logica non eſt ars.

R. Nego Mai Nam uſus aliter invaluit.

Inſt. Il i ſunt artifices qui tractant artem : atqui ſi Logica eſſet ars, Logici tractarent artem, ergo eſſent artifices.

R. Diſt. Maj. Illi ſunt artifices, qui tractant artem vilem & mecanicam, ut ſutor, C. Qui tractant artem nobilem & liberalem ut Logicus, vel Rhetor, N. Quippe artificis nomen ex uſu recepto iis ſolùm tribuitur qui mecanicas exercent artes.

II. PROPOSITIO.

Logica eſt Scientia.

Prob. Scientia eſt cognitio vera, certa & evidens rei neceſſariæ per cauſas: atqui Logica eſt hujuſmodi, ut cum docet definitionem eſſe debere clariorem re definitâ, quia explicat naturam rei definitæ; ergo Logica eſt ſcientia.

OBJECTIO.

Grammatica non eſt ſcientia; ergo nec Logica.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia quæ docet Grammatica ſunt purè arbitraria, v.g. *Verbum activum regere accuſativum.* At verò quæ docet Logica ſunt neceſſaria & immutabilia, ut v. g. *Definitionem eſſe debere clariorem re definita.*

Inſt. Ideo Grammatica non eſt ſcientia quia eſt ab hominibus inventa, liberoque ſubeſt hominum arbitrio: atqui pariter Logica eſt hujuſmodi; ergo par utrobique ratio.

R. Diſt. Maj Ideo Grammatica non eſt ſcientia, quia eſt ab hominibus inventa, ſine ſpeciali fundamento in natura rei, C. Cum ſpeciali fundamento, N. At verò Logica eſt inventa cum ſpeciali fundamento in natura rei, ita ut prorſus neceſſaria ſint Logicæ præcepta.

III. PROPOSITIO.

Logica eſt Practica.

PROB. Ea diſciplina eſt practica, quæ tranſit ad opus: atqui Logica tranſit ad opus, nempe ad confectionem operationum mentis; ergo Logica eſt practica.

OBJECTIO

EA diſciplina non eſt practica quæ ſuum non facit objectum: atqui ſuum Logica non facit objectum, nempe operationes mentis, v. g. definitionem, diviſionem: ergo Logica non eſt practica.

R. Nego Min. Quia Logica tota eſt in tradendis legibus de operationibus mentis vero conformandis.

Inſt Logica non facit id quod eſt tale independenter à Logica: atqui operationes mentis, v. g. definitiones ſunt neceſſariò tales independenter à Logica, ſiquidem ſunt immutabiles; ergo Logica non facit operationes mentis.

R. Diſt Min Atqui operationes mentis ſunt neceſſariò tales independenter à Logica, tales quoad eſſentiam, *C.* tales quoad exiſtentiam, *N.* Porro Logica non facit operationes mentis ſpectatas quoad eſſentiam, ſed ſolùm ſpectatas quoad exiſtentiam.

IV. PROPOSITIO.

Objectum Logicæ ſunt operationes mentis

P r o b. Illud eſt objectum Logicæ, quod primò per ſe conſideratur à Logica: atqui mentis operationes primò per ſe conſiderantur à Logica; ideóque præcepta Logicæ cadunt in operationes mentis; ergo ſunt objectum Logicæ.

OBJECTIO.

Illud non eſt objectum Logicæ quod conſideratur à Logica propter aliud: atqui operationes mentis conſiderantur à Logica propter aliud, nempe propter alias ſcientias comparandas, ergo operationes mentis non ſunt objectum Logicæ.

R. Diſt. Maj. Quod conſideratur à Logica propter aliud, tanquam finem Logicæ, *C.* Propter aliud, tanquam objectum Logicæ, *N.* Porro aliæ ſcientiæ comparandæ ſunt fini Logicæ ſed non ſunt ejus objectum; ſicut commoda habitatio eſt finis architecturæ; ædificium autem eſt ejus objectum.

Inſt Ædificatio non eſt objectum architecturæ, ſed ædificium, ergo etiam operatio mentis non eſt objectum Logicæ, ſed opus ſeu opera mentis.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia architectura ſpectat magis ædificium quàm ædificationem. At verò Logica magis attendit operationes mentis quàm opera. Ideo ædificatio eſt propter ædificium, ædificium non eſt propter ædificationem. At operatio mentis non eſt propter opus, ſed opus mentis eſt propter operationem.

De Univerſalibus.

I. PROPOSITIO.

Sunt quinque univerſalia.

Prob. Tot ſunt univerſalia, quot ſunt modi quibus unum poteſt ineſſe multis & prædicari de illis univocè: atqui ſunt quinque modi, quibus poteſt unum prædicari de multis; primò ut pars eſſentiæ communior, & eſt genus ſecundò ut pars eſſenriæ minus communis, & eſt differentia: tertiò ut tota eſſentia communis, & eſt ſpecies; quartò accidentaliter & neceſſariò, & eſt proprium; quintò accidentaliter & contingenter, & eſt accidens; ergo quinque ſunt univerſalia.

OBJECTIO.

Proprium non eſt unum ex univerſalibus; ergo non ſunt quinque univerſalia.

R. Nego Ant. Quia proprium eſt unum aptum ineſſe multis, univoce & diviſim. v. g. capacitas ſcientiæ in omnibus hominibus.

Inſt. Univerſale debet eſſe commune multis: atqui proprium non eſt commune multis: alioqui jam non eſſet proprium; ergo proprium non eſt ex univerſalibus.

R. Diſt. Min. Atqui proprium non eſt commune multis generibus vel ſpeciebus, *C.* Multis individuis, *N.* Nam proprium ſi ſit genericum eſt commune multis ſpeciebus, ſed non multis generibus; ſi verò ſit ſpecificum, commune eſt

multis individuis, ſed non multis ſpeciebus: ut capacitas ſcientiæ communis eſt omnibus hominibus.

II. PROPOSITIO.

Non ſunt plura quàm quinque univerſalia.

Prob. Quia nullum eſt univerſale quod non revocetur, vel ad genus, vel ad ſpeciem, vel ad differentiam, vel ad proprium, vel ad accidens.

OBJECTIO.

Individuum eſt unum ex univerſalibus; ergo plura ſunt quàm quinque univerſalia.

R. Nego Ant. Quia individuum cùm ſit ſingulare quid, non habet rationem univerſalitatis.

Inſt. Quod prædicatur de multis eſt univerſale Logicum: atqui individuum prædicatur de multis individuis, v. g. de Petro & Paulo; ergo individuum eſt unum ex univerſalibus.

R. Diſt. Maj. Quod prædicatur de multis quoad rem & ſignificationem, *C.* Quoad nomen duntaxat, *N* Porro aliud eſt individuum quod prædicatur de Petro, aliud eſt individuum quod prædicatur de Paulo, individua conveniunt in nomine, ſed in re ſignificata diſcrepant.

De Categoriis.

I. PROPOSITIO.

Categoria eſt ordo generum, ſpecierum & individuorum.

Prob. Categoria eſt ordo eorum quæ directè ponuntur in categoria: Atqui genera, ſpecies, & individua ponuntur directè in categoria, cætera indirectè tantùm, ut differentiæ; ergo; &c.

OBJECTIO.

Categoria eſt ordo eorum duntaxat, quæ ſunt entia realia; atqui genera & ſpecies non ſunt entia realia, ſed entia rationis; ergò categoria non eſt ordo generum & ſpecierum.

R Diſt. Min. Atqui genera & ſpecies non ſunt entia realia, genera formaliter ſumpta, ſeu genereitates, *C* Genera materialiter ſumpta, ſeu naturæ genericæ, *N.* Licet enim genereitas & ſpecieitas ſint entia rationis; natura tamen generica & ſpecifica ſunt entia realia, ut animalitas & humanitas.

II. PROPOSITIO.

Categoria eſt ordo generum & ſpecierum ſub genere ſupremo.

Prob. Quia quidquid ponitur in categoria, revocatur ad aliquod ſupremum caput categoriæ: atqui ſupremum hoc caput eſt genus ſupremum, ut v.g. ens; ergo, *&c.*

OBJECTIO.

NOn datur ſupremum genus : ergo categoria non eſt ordo rerum ſub ſupremo genere.

R. Nego Ant. Nam ens, eſt ſupremum genus.

Inſt. Genus debet eſſe univocum: atqui ens non eſt univocum reſpectu ſuorum inferiorum ; ergo ens non eſt ſupremum genus.

R. Nego Min. Quia ens convenit ſuis inferioribus ſecundùm idem nomen & ſecundùm eandem ſignificationem.

Urgebis. Quod eſt diverſum in ſuis inferioribus, non eſt univocum reſpectu inferiorum : atqui ens eſt diverſum in ſuis inferioribus, nam eſt independens in Deo & dependens in creaturis : ergo non eſt univocum.

R. Diſt. Min. Atqui ens eſt diverſum ſpecificè, *C.* Genericè, *N.* Sicut enim animal eſt diverſum ſpecificè in homine & belluâ, & idem in illis genericè : ſimiliter & ens eſt diverſum ſpecificè in Deo & creaturis : at idem prorſus eſt genericè in illis, quia ſortitur in ipſis eandem ſignificationem, putà capacitatem exiſtendi realiter,

PHILOSOPHUS
IN UTRAMQUE PARTEM.

Circa Philoſophiam generatim duæ ſolent, eæque celebres agitari Quæſtiones. Prima eſt de Exiſtentia Philoſophiæ. Secunda, de Philoſophia Adami.

QUÆSTIO PRIMA.

De Exiſtentia Philoſophiæ.

I. PROPOSITIO.

Exiſtit Philoſophia.

Probatur Philoſophia eſt cognitio vera, certa, & evidens rerum naturalium per cauſas. Atqui exiſtit huiuſmodi cognitio: Sic Logicus certò novit definitionem eſſe clariorem re definita, quia explicat naturam rei definitæ: Sic Phyſicus certò novit, mixtum eſſe corruptibile, quia conſtat quatuor elementis: Ergo exiſtit Philoſophia.

OBJECTIO I.

Ut detur Philoſophia, dari debet objectum certum & immutabile: atqui nullum datur objectum certum & immutabile; ergo nulla datur Philoſophia.

Probatur Minor objectum Philoſophiæ ſunt res naturales : atqui res naturales non ſunt immutabiles,ſed valdè contingentes;ergo nullum datur objectum Philoſophiæ certum & immutabile.

Reſp diſtinguo Min. Atqui res naturales non ſunt certæ aut immutabiles quoad exiſtentiam, *concedo*. Quoad eſſentiam, *nego*.

Inſtabis. Atqui res naturales non ſunt certæ aut immutabiles quoad eſſentiam ; ergo nulla reſponſio.

Prob. Subſumpt Illud non eſt certum aut immutabile quoad eſſentiam, cujus eſſentia corruptibilis eſt : atqui eſſentia rerum naturalium, v.g. corporum corruptibilis eſt : ergo res naturales non ſunt immutabiles quoad eſſentiam.

R. Diſt Min. Atqui eſſentia rerum naturalium eſt corruptibilis, eſſentia particularis ſeu phyſica, C. eſſentia generalis ſeu metaphyſica. N.

Inſt. 2 Atqui eſſentia rerum naturalium generalis ſeu metaphyſica eſt corruptibilis.

Prob. Subſ. Quod libero Dei ſubjacet arbitrio, illud corruptibile eſt atque mutabile : atqui eſſentia rerum naturalium generalis ſeu metaphyſica libero Dei ſubjacet arbitrio ; ſi quidem à Deo pendet eſſentialiter ; ergo eſſentia rerum naturalium generalis ſeu metaphyſica corruptibilis eſt.

R. Diſt. Min. Atqui eſſentia rerum naturalium arbitrio Dei ſubjacet ; ut ab eo recipiat, vel non recipiat exiſtentiam, C Ut ſit talis eſſentia poſſibilis, N. Hoc enim non habet aliunde quàm ex perfecta attributorum ſuorum conſenſione.

Inſt. 3. Atqui eſſentia rerum naturalium pendet eſſentialiter à Deo, non ſolùm ut recipiat exiſtentiam, ſed etiam ut ſit poſſibilis.

Prob. Subſ. Illud pendet eſſentialiter à Deo, ut ſit poſſibile, quòd ita conſtituitur poſſibile per omnipotentiam Dei, ut abſque illâ non intelligeretur poſſibile : atqui eſſentia rerum naturalium eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Min. Atqui eſſentia rerum naturalium

conſtituitur poſſibilis per omnipotentiam Dei, poſſibilis poſſibilitate proximâ & ſecundariâ quæ includat exiſtentiam ut mutuandam, *C.* Poſſibilitate primariâ & radicali, quæ conſiſtit in ſolâ attributorum non repugnantiâ, *N.*

Inſt. 4. Omnis creaturarum perfectio pendet eſſentialiter ab omnipotentiâ Dei: atqui poſſibilitas rerum naturalium, vel radicalia & primaria quædam eſt earum perfectio; ergo pendet eſſentialiter ab omnipotentiâ Dei.

R. Diſt. Maj. Omnis creaturarum perfectio actualis ſeu poſitiva, *C.* Potentialis ſeu negativa, *N.* Porro rerum poſſibilitas primaria, eſt perfectio, ſed potentialis & negativa, ut potè mera attributorum non repugnantia.

Inſt. 5. Omnis perfectio creata, vel creabilis pendet eſſentialiter ab omnipotentiâ Dei: atqui rerum naturalium eſſentia ut poſſibilis præcisè, quædam eſt perfectio creata vel creabilis.

Prob. Min. Dicendum eſt, rerum naturalium eſſentiam ut poſſibilem præcisè, eſſe creatam, vel increatam: atqui dici nequit increata, qui character eſt divinitatis; ergo creata eſt vel creabilis.

R. 1. Nego Maj. Et dico eſſentiam rerum ut poſſibilem præcisè, neque eſſe creatam, neque increatam, ſed eſſe non creatam, quia priùs eſt exiſtere, quàm eſſe poſitivè creatum, vel poſitivè increatum.

R. 2. Diſt. Min. Atqui eſſentia rerum ut poſſibilis, dici nequit increata poſitivè, per modum alicujus exiſtentis ab æterno, *C* increata negativè, id eſt, non creata, non dependens in mera ſui poſſibilitate, *N.*

Inſt. 6. Eſſe increatum negativè, eſt, eſſe à ſeipſo negativè: atqui eſſentia rerum naturalium dici nequit à ſeipsâ negativè. hæc enim eſt Dei ſolius prærogativa ut docent Theologi.

R. Diſt. Min. Atqui eſſentia rerum naturalium dici nequit à ſeipſâ negativè exiſtens, *C.* Dici nequit à ſeipsâ poſſibilis, *N.* At Dei ſolius præro-

gativa eſt, ut ſit à ſeipſo negativè, non ſolum poſſibilis ſed etiam exiſtens.

Inſt. 7. Exiſtentia creaturarum dici nequit à ſeipſâ etiam negativè; ergo nec earum eſſentia ut poſſibilis.

R. *Nego conſequentiam & paritatem.* Ratio diſpar. eſt quia omnis creaturarum exiſtentia venit à cauſâ ſuperiori, quæ procurat ipſis tranſitum à ſtatu poſſibilitatis ad ſtatum exiſtentiæ: at verò rerum poſſibilitas non aliundè venit quàm à mutua attributorum inter ſe conſenſione, quæ talis eſt per ſe, & ex natura ſua independenter ab omni cauſâ.

Inſt. 8. Mutua attributorum rei conſenſio intelligi nequit abſque unione & conjunctione intima & perfectâ plurium ſimul perfectionum ſibi cohærentium: atqui talis unio venit à cauſa uniente & conjungente; ergo rerum poſſibilitas venit à cauſa prima uniente; atque ab ea pendet eſſentialiter.

R. Diſt. Maj Conſenſio attributorum intelligi nequit abſque unione plurium ſimul perfectionum, unione potentiali ſeu in actu primo, C. Unione actuali ſeu in actu ſecundo, N. Porro unio actualis plurium venit à cauſa prima uniente, ſed non unio merè potentialis & ſeorſim ab omni exiſtentiâ.

OBJECTIO II.

UT detur Philoſophia, dari debet certum aliquod veritatis argumentum, cujus ope verum à falſo ſecernatur: atqui non datur hujuſmodi certum veritatis argumentum.

R. Nego Min. Et dico evidentiam eſſe certum & unicum veritatis argumentum naturale.

Inſtabis. Ad certum veritatis argumentum duæ requiruntur conditiones: 1. Ut de illius præſentiâ conſtet nobis: 2 Ut ſoli competat veritati; atqui evidentia non habet conditiones illas: ergo evi-

dentia non eſt certum veritatis argumentum.

R. Nego Min. 1. namque ſicut de præſentia luminis conſtat nobis per ipſummet lumen : ita de præſentia evidentiæ, per ipſammet evidentiam 2. Falſitas non oritur aliunde quam ex obſcuritate quæ cùm locum non habet in evidentiâ, liquet evidentiam ſoli competere veritati.

Inſt. 1. Si quid eſſet, per quod poſſet conſtare nobis de præſentia evidentiæ, ipſa præſertim foret, evidentia; atqui de præſentia evidentiæ non poteſt conſtare nobis per ipſam evidentiam.

Prob. Min. Si de evidentia conſtaret nobis, per ipſam evidentiam, jam evidentia foret medium ad ſeipſam demonſtrandam : atqui nihil eſſe poteſt medium ad ſeipſum demonſtrandum; ergo de evidentia non poteſt conſtare nobis per ipſam evidentiam.

R. Diſt. Maj. Jam evidentia foret medium ad ſeipſam, medium impropriè dictum & indiſtinctûm à re demonſtranda, *C*. Medium propriè dictum, *N*. Sicut enim lux eſt quodammodo medium ad ſeipſam manifeſtandam oculis, ſic evidentia per ſemetipſam prodit ſe ſe menti.

Inſt. 3. Atqui evidentia non poteſt eſſe medium etiam impropriè dictum, ad ſeipſam demonſtrandam.

Prob. Subſ. Illud nequit eſſe medium ad ſeipſum demonſtrandum certò, quod cùm abeſt, adeſſe tamen videtur : atqui evidentia cùm abeſt, adeſſe videtur, ut contigit quoties iiſdem de rebus contendunt inter ſe Philoſophi.

R. Diſt. Maj. Quod cùm abeſt, adeſſe tamen videtur prudenter, & cum fundamento, *C*. Temerè & ſine fundamento, *N*. Porto ſi quando evidentia cùm abeſt, adeſſe videtur, id fit temerè & ſine fundamento, ex præconcepta alterutrius contendentium pertinaciâ.

Inſt. 4. Atqui dici non poteſt, ſi quando evidentia cum abeſt, adeſſe videatur, id fieri temerè & ſine fundamento.

Prob Subſ. Scepticis, vel Acatalepticis negantibus exiſtentiam Philoſophiæ, nulla certè affulget evidentia ad inter negandum, tametſi habere ſe conteſtentur: atqui dici non poteſt, ipſos interim agere temerè & ſine fundamento.

Prob. Min. Dogmatici non poſſunt affirmare Scepticos temerè ſe gerere inter negandam Philoſophiæ exiſtentiam, quin ſtatim ſint judices in ſua propria causâ: atqui nemo debet eſſe judex in ſuâ causâ.

R. 1. Diſt. Maj. Quin ſint judices in ſuâ propria causâ philoſophicâ, C Civili, N. Porro nihil vetat quempiam eſſe judicem in ſuâ causâ philoſophica. Et ratio diſparitatis eſt quia in cauſis civilibus ſunt judices conſtituti ad judicandum ad quos litigantes recurrere valeant: at verò in quæſtionibus philoſophicis nemo eſt ad quem provocari poſſit, præterquam ad intellectum, præſertim evidentiâ imbutum: is enim eſt ſupremus litium de rebus naturalibus dirimendarum, imò, unicus arbiter.

R. 5. Diſt. Maj. Quin ſint judices in ſuâ causâ judices per modum litigantium rationes & momenta ſua proponentium, C. Judices per modum decidentium, N. Nam dogmaticis ſatis fuerit, ſi momenta quibus innituntur protulerint, quæſtionis verò deciſionem ultrò dimittunt viris prudentibus, nec præoccupatis.

Inſt. 5. Prudenter dubitatur de veritate hujus quod convenit rebus falſis perinde ac veris: atqui evidentia convenit rebus falſis perinde ac veris, poteſt enim aliquid eſſe falſum ſimul & evidens: ergo prudenter ſe gerunt Sceptici, dum dubitant de veritate evidentiæ.

R. Diſt. Maj. Quod convenit rebus falſis cognitis, tanquam veris, C. Rebus falſis cognitis tanquam falſis, N. Porrò evidentiam convenire rebus falſis, cognitis tanquam falſis, eſt ipſam convenire veritati, quia verum eſt, falſum eſſe falſum.

Inſt. 6. Evidentia convenit rebus falſis cogni-

tis tanquam veris, ſi quæ olim putabantur evidenter vera, falſa nunc judicentur; atqui res ita eſt.

Prob. Min. Ante revelatum SS. Trinitatis myſterium, axioma hoc celebrabatur ut verum evidenter: *Quæ ſunt eadem uni tertio, ſunt eadem inter ſe*, Atqui id ipſum jam judicatur ut falſum, ſuppoſitâ veritate myſterii adorandæ Trinitatis; ergo quæ olim putabantur evidenter vera, falſa nunc judicantur.

Reſp. Nego Min. Nam quæ ſunt eadem uni tertio, ſunt eadem inter ſe ſub eo reſpectu, ſub quo ſunt eadem uni tertio.

Inſt. 7. Tres perſonæ divinæ ſunt quid idem cum natura divina, neque tamen ſunt quid idem inter ſe; ergo quæ ſunt eadem uni tertio non ſunt ſemper eadem inter ſe.

R. Diſt. Secundam partem antecedentis. Tres perſonæ divinæ non ſunt quid idem inter ſe; ſub eo reſpectu, ſub quo opponuntur inter ſe relativè, C. Sub eo reſpectu ſub quo identificantur in natura divina, N. Scilicet perſonæ divinæ opponuntur inter ſe relativè, & ſub eo reſpectu diſtinguuntur: ſed non opponuntur cum natura divina, & ſub eo reſpectu identificantur in ea.

OBJECTIO III.

Ut detur Philoſophia, dari debet facultas aliqua certò cognoſcitiva: atqui nulla datur facultas in nobis certò cognoſcitiva.

Prob. Min. Si qua daretur in nobis facultas certè cognoſcitiva, ea foret vel intellectus, vel ſenſus: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego. Min. Namque intellectus, evidentiâ innixus, eſt facultas certò cognoſcens.

Inſt. facultas errori obnoxia, non eſt certò cognoſcitiva: atqui intellectus humanus eſt errori

valdè obnoxius : ergo intellectus non eſt facultas certò cognoſcitiva

R. Diſt. Min. Atqui intellectus humanus eſt errori obnoxius in rebus obſcuris & probabilibus, *C.* In rebus claris & evidentibus, *N.* Evidentia namque rapit intellectum.

Inſt. 2. Atqui intellectus humanus errori obnoxius eſt vel in rebus claris & evidentibus.

Prob. Subſ. Intellectus humanus eo ipſo eſt errori obnoxius, quò facultas eſt finita; atqui intellectus etiam in claris atque evidentibus, eſt facultas eſſentialiter finita: ergo intellectus eſt errori obnoxius vel in rebus claris.

R. Nego Maj. Error enim facultatis cognoſcentis non oritur ex ipſius limitatione præcisè, ſed ex rerum circa quas verſatur obſcuritate.

Inſt. 3. Intellectus divinus eo ipſo eſt indefectibilis, quo facultas eſt infinita; ergo à contrario intellectus humanus eo ipſo defectibilis eſt, quo facultas finita.

R. Nego *Conſ. & Parit.* Ratio diſpar. quia facultas infinita, ut infinita, continet omnes omninò perfectiones, proindeque ipſam indefectibilitatem: at verò facultas finita ut finita, non continet omne genus imperfectionis, proindeque non eſt quod contineat defectibilitatem.

Inſt. 4. Intellectus humanus quia finitus, non poteſt omnia generatim cognoſcere: atqui eo ipſo quo non poteſt omnia generatim cognoſcere, defectibilis ſit neceſſe eſt; ergo intellectus humanus eo ipſo defectibilis eſt, quo finitus eſt.

R. Nego Maj. Namque intellectus humanus non dicitur finitus, eo quòd non valeat omnia cognoſcere, ſed ex eo quòd non poſſit ea cognoſcere infinito modo.

Inſt. 5. Intellectus humanus, quia finitus eſt, eſt limitatus in ſuis cognitionibus: atqui eo ipſo quo limitatus eſt in ſuis cognitionibus, non poteſt omnia generatim cognoſcere; ergo intellectus, quia finitus eſt, non poteſt omnia generatim cognoſcere.

R. Diſt. Maj. Intellectus quia finitus, eſt limitatus in ſuis cognitionibus, limitatus quoad modum cognoſcendi finitum, *C*. Limitatus quoad objectum cognoſcendum, *N*

Inſt. 6. Intellectus divinus, infinitus quoad modum cognoſcendi eſt quoque infinitus quoad objectum cognoſcendum; ergo à pari intellectus humanus, finitus quoad modum cognoſcendi, eſt quoque finitus quoad objectum cognoſcendum.

R. Nego *Conſ. & Parit.* Ratio diſpar. quia intellectus divinus, eſt infinitus ſimpliciter & ſub omni reſpectu: at verò intellectus humanus eſt finitus ſecundùm quid tantùm & ſub uno duntaxat reſpectu; finitus, ut aiunt, intrinſecè, ſed non extrinſecè.

Inſt. 7 Modus cognoſcendi finitus eſt defectibilis: atqui modus cognoſcendi intellectûs humani eſt finitus (ex conceſſis) ergo eſt defectibilis.

Reſp. Diſt. Maj Modus cognoſcendi finitus, eſt defectibilis, quando res cognoſcendæ ſunt obſcuræ, *C*, Quando claræ ſunt atque evidentes, N.

Inſt. 8. Modus cognoſcendi finitus eſt defectibilis quando res cognoſcendæ ſunt evidentes, ſi evidentia prior & minor ſit emendabilis per poſteriorem & ma orem: atqui res ita eſt.

R. Diſt. Min Atqui evidentia prior, eſt emendabilis per poſteriorem, emendabilis ratione concomitantis obſcuritatis, *C*. Emendabilis ratione ſui, N. ſcilicet evidentiâ minor habet aliquid obſcuritatis.

Inſt 9. Atqui evidentia eſt emendabilis per ſe & ratione ſui: ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Evidens nobis eſt noctu inter ſomniandum, præſto eſſe objecta, quæ reipſâ non ſunt, Atqui talis evidentia emendari debet. Ergo evidentia emendabilis eſt.

R. Diſt. Mai. Evidens eſt nobis præſto eſſe objecta quæ reipſa non ſunt, evidens quoad impreſ-

A v

ſionem factam in animâ. *C* Evidens quoad cauſam impreſſionis, *N* Porrò id non eſt emendabile quoad impreſſionem.

Inſt. 10. Atqui habemus evidentiam de cauſa impreſſionis; quia certi ſumus impreſſionem venire ab aliqua cauſâ.

R. Diſt. Habemus evidentiam de cauſa impreſſionis generatim & indeterminatè, *C.* In particulari & determinatè *N.* Scimus eſſe cauſam; ut quænam ſit determinatè, neſcimus.

OBJECTIO IV.

SI daretur cognitio certa, vel ea foret de rebus univerſalibus, vel de ſingularibus: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego Min Nam datur ſaltem de rebus univerſalibus, quæ quia ſunt immutabiles poſſunt eſſe objectum cognitionis certæ.

Inſtabis. Non datur cognitio certa de rebus, quæ nec exiſtunt, nec unquam exiſtere poſſunt: atqui res univerſales nec exiſtunt, nec unquam exiſtere poſſunt; quia *exiſtere ſingularium eſt*, ex axiomate. Ergo non datur cognitio certa de univerſalibus,

R. Diſt. Maj. Quæ nec exiſtunt, nec exiſtere poſſunt neque per ſe proximè, neque per ſingularia ſua, *C.* per ſe tantùm & proximè, *N.* Porrò univerſalia exiſtunt per ſua ſingularia; v g. Natura humana per Petrum & Paulum.

Inſt. 1. Ut darètur cognitio certa de univerſalibus, deberet priùs fieri inductio omnium generatim ſingularium: atqui hæc inductio omnium ſingularium eſt impoſſibilis; ergo non poteſt dari cognitio certa de univerſalibus.

R. Diſt Maj. Ut detur cognitio certa de univerſalibus in materia contingente; v. g. *Homo eſt*

albus C. In materia neceſſaria, v. g. *Homo eſt rationalis*. N.

Inſt. 2. Hæc propoſitio: *Omnis homo eſt rationalis*, vulgo dicitur in materia neceſſaria; hæc verò, *omnis homo eſt niger*, dicitur in materia contingente: atqui diſcerni non poteſt abſque inductione omnium ſingularium, quænam ex his duabus ſit in materia neceſſaria, vel contingente; ergo opus eſt inductione in quacumque materia.

Prob. Min. Suppono quempiam hominem in Æthiopia natum nullos unquam vidiſſe homines niſi nigros; atqui non poterit ille diſcernere, num nigredo conveniat hominibus contingenter potiùs quàm neceſſariò; ergo diſcerni non poteſt abſque inductione materia contingens.

R. Nego Min. Quia poterit id diſcernere per ipſam evidentiam ſi nimirùm attenderit ad ideam hominis, & adverterit nigredinem Æthiopis venire ab aliqua extrinſeca cauſa, ſcilicet, ab ardore Solis.

Inſt. 4. Ille non poterit diſcernere num nigredo ſit neceſſaria vel contingens homini, qui viderit nigredinem eſſe cum homine reciprocam, omni ſoli convenire, atqui id viderit, ut ſuppono.

R. Diſt. Mai. Qui viderit nigredinem eſſe cum homine reciprocam per ſe & neceſſariò. C. Eſſe reciprocam per accidens, & contingenter, N. Porro facile erit ei deprehendere, contingens eſſe, quod omnis homo ſit niger, quia nigredo non habet neceſſariam cum humanitate connexionem.

Inſt. 5. Quod convenit per accidens, raro contingit. Atqui viderit nigredinem omni homini convenire non raro. Ergo non exiſtimabit convenire per accidens & contingenter.

R. Diſt. Maj. Quod convenit per accidens, id eſt, fortuito caſu, C. Per accidens, id eſt præter eſſentiam, vel neceſſitatem, *Sub diſtinguo*. Raro contingit, ſi non eadem ſemper fuerit ac-

cidentis cauſa C. Si fuerit, N. At in noſtra ſuppoſitione, adeſt ſemper eadem cauſa extrinſeca nigredinis, putà ardor Solis.

Inſt. 6. A qui ob eandem rationem poterit homo ille exiſtimare, rationalitatem convenire per accidens id eſt, præter eſſentiam; ergo nulla reſponſio.

Prob. Subſ. Suppono inſuper vidiſſe homines nonnullos amentes: atqui tunc fundamentum habebit exiſtimandi rationalitatem convenire homini per accidens. & præter eſſentiam.

R. Diſt. Min. Atqui tunc fundamentum habebit exiſtimandi rationalitatem convenire homini per accidens quoad actum ſecundum, C. Quoad actum primum, radicem & principium, N. At ſola radix rationalitatis eſt eſſentialis homini.

Inſt. 7. Qui ſcire poterit Deum poſſe condere homines ſpecie differentes, exiſtimare poterit eſſe poſſe homines abſque rationalitate etiam radicali: atqui id ſcire poterit.

Reſp. Diſt. Mai. Qui ſcire poterit Deum poſſe condere homines ſpecie differentes penes ipſam rationalitatem, C. Specie differentes per differentias rationalitati ſuperadditas, N. At homines ſpecie differentes convenirent in rationalitate, & diſcreparent per differentias eſſentiales rationalitate ſuperadditas.

Inſt. 8. Tam homo ille exiſtimare poterit Deum condere poſſe homines ſpecie differentes penes rationalitatem, hoc eſt de rationalibus, non rationales, & de non rationalibus, rationales, quàm de exiſtentibus non exiſtentes, & de non exiſtentibus exiſtentes.

R. Nego *Paritatem.* Ratio diſpar. quia evidens eſt attendenti, exiſtentiam rerum pendere ab omnipotentia Dei: non item eſſentias quæ ſunt prorsùs immutabiles. Cum igitur in primario & eſſentiali conceptu hominis includatur rationalitas; aliter homo eſſe non poteſt quàm rationalis; ſicut triangulus aliter eſſe nequit quàm tribus conſtans angulis, totidemque lateribus.

QUÆSTIO SECUNDA.

Utrum Adamus habuerit Philoſophiam.

I. PROPOSITIO.

Adamus habuit Philoſophiam.

PROB. Adamus fuit non corpore modò, ſed & animo perfectus: ut potè opus à Deo immediatè procedens. Atqui non fuiſſet animo perfectus, niſi fuiſſet præditus Philoſophiâ, quæ eſt non infima perfectio mentis humanæ. Ergo Adamus habuit Philoſophiam.

OBJECTIO I.

Ille non habuit Philoſophiam, qui non potuit diſcurrere de rebus naturalibus: atqui Adamus non potuit diſcurrere de rebus naturalibus; ergo Adamus non habuit Philoſophiam.

Prob. Min. Diſcurrere, eſt procedere à noto ad ignotum: atqui Adamus non potuit procedere à noto ad ignotum: ergo Adamus non potuit diſcurrere de rebus naturalibus.

R. Diſt. Maj. Diſcurrere, eſt procedere à noto ad ignotum ſecundùm quid, id eſt, minus notum, *C* à noto ad ignotum ſimpliciter, *N.* Porrò Adamus potuit procedere à noto ad ignotum ſecundùm quid, id eſt, inferre conclu-

ſionem minus notam ex principiis notioribus.

Inſtabis Ille non potuit procedere à noto ad ignotum ſecundùm quid, cui omnia erant æqualiter nota: atqui Adamo erant omnia æqualiter nota.

Prob Min. Illi erant omnia æqualiter nota, qui noverat omnia per ſpecies à Deo ſimul infuſas: atqui Adamus omnia noverat per ſpecies à Deo infuſas; ergo Adamo omnia erant æqualiter nota.

R. Diſt Maj. Qui noverat omnia per ſpecies infuſas; homogeneas & intuitivas omnes, C Per ſpecies heterogeneas, quaſdam abſtractivas, & quaſdam intuitivas, N. Porrò Adamus habuit ſpecies heterogeneas; alias quidem clariores, pro principiis; alias obſcuriores pro concluſionibus ducendis

Inſt 2. Ille noverat omnia per ſpecies infuſas homogeneas, qui uno intuitu & ſine diſcurſu concluſiones, ſicut & principia prima noverat: Atqui Adamus omnia noverat ſine diſcurſu concluſiones & principia; ergo noverat omnia per ſpecies infuſas homogeneas.

Prob. Min Ille uno intuitu noverat concluſiones, ſicut & principia, qui uno intuitu noverat principia in quibus concluſiones continentur; Atqui Adamus noverat uno intuitu principia in quibus continentur concluſiones.

R Diſt. Maj. In quibus concluſiones continentur formaliter & explicitè, C. Virtualiter & implicitè ſolum, N Porrò concluſiones non continentur in principiis formaliter, ſed virtualiter, quatenùs ſunt ex principiis deducendæ.

Inſt. 3. Ille noverat omnia uno intuitu abſque ullo diſcurſu, qui omnia noverat in cauſis ſicut norunt Angeli: atqui Adamus noverat omnia ut Angeli.

Prob. Min. Adamus habuit per gratiam quod Angeli haben: per naturam (ex S. Thoma;) ergo Adamus noverat omnia, ut norunt Angeli.

R. Diſt. Ant. Adamus habuit per gratiam quod Angeli habent, per naturam ſuam, habuit quoad modum; per infuſionem, *C.* Habuit quoad ſubſtantiam, *N.*

Inſt. 4. Ille habuit ſcientiam Angelicæ ſimilem quoad ſubſtantiam, qui habuit ſcientiam ſupernaturalem: atqui Adamus habuit ſcientiam ſupernaturalem; ergo Adamus habuit ſcientias Angelicæ ſimiles quoad ſubſtantiam.

R. Diſt Maj. Qui habuit ſcientiam ſupernaturalem quoad entitatem, C. Quoad modum habendi, cæleſtem & extraordinarium, N. Porrò Adamus habuit ſcientias ſupernaturales non quidem quoad ſe, ſed quoad modum habendi.

Inſt. 5. Niſi Adamus habuiſſet ſcientiam ſupernaturalem quoad entitatem non habuiſſet perfectiſſimam: atqui habuit perfectiſſimam.

R. Diſt. Maj. Non habuiſſet ſcientiam perfectiſſimam abſolutè & in quolibet genere, C. Non habuiſſet perfectiſſimam, hypotheticè & in genere ſcientiæ humanæ, N.

Inſt. 6. Ille habuit ſcientiam perfectiſſimam abſolutè, qui non priùs noverat principia quam concluſiones: atqui Adamus non priùs noverat principia quam concluſiones; ſi quidem ſimul noverat has & illa.

Reſp Diſt. Maj. Qui non priùs noverat principia quàm concluſiones priùs prioritate naturæ, C. Priùs prioritate temporis, N. Porrò priùs noverat Adamus principia quam concluſiones; non quidem prioritate temporis, ſed prioritate naturæ, quatenùs concluſiones noverat dependenter à principiis.

Inſt. 7. Si ſpecies quæ Adamo repræſentabat concluſiones non dependebat à ſpecie, quæ repræſentabat principium, certè Adamus noverat concluſiones, independenter à principiis: atqui ſpecies quæ repræſentabat concluſiones, non dependebant à ſpecie quæ repræſentabat principium.

R. Diſt. Min. Atqui ſpecies concluſionis non de-

pendebat à ſpecie principiorum, non dependebat ut haberetur, *C.* Ut erumperet in actum, *N.* Nam ſpecies concluſionis erat diſcurſiva, ad inferendam concluſionem minus notam ex principio noto.

OBJECTIO II.

ILle non habuit Philoſophiam, cujus oculi mentis non erant aperti ante peccatum: atqui oculi Adami non erant aperti ante peccatum. *Geneſ. cap.* 3. ergo Adamus non habuit Philoſophiam.

R. Diſt. Maj. Cujus oculi non erant aperti, quoad cognitiones. Philoſophicas & naturales, *C* Quoad cognitionem experimentalem rebellionis carnis adversùs ſpiritum, *N* Senſus igitur Scripturæ is eſt; Adamum ſtatim à peccato expertum fuiſſe motus concupiſcentiæ, quos antea non fuerat expertus.

Inſtabis. Illius oculi non erant aperti quoad cognitiones Philoſophicas, qui nullam Philoſophiæ partem habuiſſe comprobatur: atqui Adamus nullam Philoſophiæ partem comprobatur habuiſſe, nec Logicam, nec Moralem, nec Phyſicam nec Metaphyſicam.

R. Nego Min. Quoad ſingulas partes. Cùm enim Adamus fuerit opus Dei immediatum, decebat ipſum eſſe prædicum omni ſcientiarum genere.

Adamum non habuiſſe Logicam.

Inſt. 1. Logica eſt ſcientia reflexa: atqui Adamus non habuit ſcientiam reflexam, ſeu per reflexionem ergo Adamus non habuit Logicam.

R. Diſt. Maj. Logica eſt ſcientia reflexa, Logica acquiſita, *C.* Logica infuſa, *N.* Ratio diſparitatis eſt, quia Logica acquiſita habetur per reflexionem, ſupra alias ſcientias; at verò infundi

poteſt à Deo immediatè, Adamus autem eam habuit infuſam.

Inſt. 2. Atqui Adamus non habuit Logicam infuſam.

Prob. Subſ. Logica eſt ſcientia, quæ inſervit ad alias ſcientias; atqui Adamus non habuit infuſam ſcientiam, quæ inſervit ad alias ſcientias; ſiquidem & alias ſcientias ſupponitur habuiſſe infuſas.

R Diſt. Maj. Logica eſt ſcientia, quæ inſervit ad alias ſcientias, vel comparandas, vel dirigendas ſuis in actibus, *C.* Comparandas tantùm, *N* Porro Adamus non habuit quidem opus Logica ad comparandas alias ſcientias; ſed opus habuit ad eas ſuis in actibus dirigendas.

Inſt. 3. Ille non opus habuit Logicâ, ad dirigendas alias ſcientias in ſuis actibus, qui jam habebat perfectas, atque infallibiles ſcientias: atqui Adamus habebat ab initio (ut ſupponitur) perfectas atque infallibiles ſcientias: ergo non opus habuit Logica.

R. Diſt. Maj. Qui habebat perfectas, atque infallibiles ſcientias, independenter à Logica dirigente, *C.* dependenter ab eâ, *N.* Porro quas habebat Adamus perfectas ſcientias, eæ non erant infallibiles, niſi dependenter à Logica dirigente.

Inſt 4. Atqui Adamus habebat perfectas atque infallibiles ſcientias independenter à Logica: ergo nulla reſponſio.

Prob. Subſ. Adamus habebat per infuſionem, independenter à Logica, eas ſcientias quas poſſumus nos abſolutè habere independenter à Logica; atqui poſſumus nos cæteras ſcientias perfectas habere independenter à Logica ſi nimirum Logica non ſit ſimpliciter neceſſaria (ut non raró docetur.)

R Diſt. Maj. Atqui nos poſſumus cæteras ſciencias perfectas habere ſine Logica: perfectas, *primò*, intentionaliter, *C.* *ſecundò* intentionaliter,

N. Porro decebat Adamum poſſe reddere rationem ſuarum cognitionum, eaſque habere perfectas, non ſolùm, *primò*, ſed etiam, *ſecundò* intentionaliter.

Si dicatur eſſe Logicam ſimpliciter neceſſariam, ſic contrà poterit objici.

Inſt 5. Ille habebat perfectas atque infallibiles ſcientias independenter à Logica, qui acceperat à Deo immediatè habitus demonſtrativos perfectiſſimos in ſuo genere: atqui Adamus acceperat à Deo habitus demonſtrativos perfectiſſimos (ut ſupponitur.)

R. Diſt. Ma. Qui acceperat à Deo habitus demonſtrativos perfectiſſimos, habitui Logicæ non ſubordinatos, *C.* Subordinatos ei, *N.* Porro Adamus acceperat habitus demonſtrativos aliarum Scientiarum, ſubordinatos habitui Logicæ præſcribentis malum definiendi, dividendi & argumentandi.

Inſt 6. Atqui quos acceperat Adamus habitus demonſtrativos aliarum ſcientiarum, ii non erant ſubordinati habitui Logicæ.

Prob. Subſ Illi habitus non erant ſubordinati habitui Logicæ, quos Deus poterat infundere, non infuſo habitu Logicæ: atqui Deus poterat abſolutè infundere habitus demonſtrativos aliarum ſcientiarum, tametſi habitum Logicæ nunquam infudiſſet, quia poterat infundere ſpecies aliarum ſcientiarum, non infuſis ſpeciebus Logicæ

R. Diſt Maj. Illi habitus non erant ſubordinati habitui Logicæ, non erant ſubordinati quoad exiſtentiam ſui, *C* Quoad exercitium ſuorum actuum, *N.* Quia licèt aliæ ſcientiæ poſſint fortè exiſtere ſine Logica, non poſſunt tamen ſine illa in actus erumpere ſuos.

Adamum non habuiſſe Moralem.

OBJECTIO.

Moralis eſt prudentia. Atqui Adamus non habuit prudentiam.

Prob. Min. Ille non habuit prudentiam, qui minùs rectè judicavit de agendis ſibi, & fugiendis: atqui Adamus non rectè judicavit de agendis & fugiendis; ſi quidem ex imprudentiâ peccavit.

R. Diſt. Maj. Ille non habuit prudentiam qui non rectè judicavit de agendis, & fugiendis, judicio generali, & ſpeculativo, *C.* Judicio particulari, & practicè practico, *N.* Porro Adamus rectè judicabat de agendis, judicio ſpeculativo, tametſi non rectè judicaverit judicio practico, ut contingit peritiſſimis quibuſque.

Inſtabis. Prudentia generalis eſt ſcientia boni, & mali: atqui Adamus non habuit ſcientiam boni & mali: ſi quidem ſcientiam hanc ei pollicebatur Serpens; ergo Adamus nullam habuit prudentiam vel generalem.

R. Diſt. Maj. Prudentia generalis eſt ſcientia boni, & mali, naturalis & diſcurſiva, *C.* Supernaturalis & apprehenſiva, *N.* Porro Adamo promiſerat Serpens ſcientiam boni, & mali; non qualemcumque, ſeu naturalem & diſcurſivam, ſed ſublimiorem, & Angelicæ ſimilem; ut patet ex his verbis, Geneſ. 3. *Eritis ſicut Dei, ſcientes bonum & malum.*

Inſt. 2. Atqui quam promiſerat Serpens Adamo ſcientiam boni, & mali, ea non erat ſupernaturalis, ſublimior, & extraordinaria.

Prob. Subſ. Adamus in comedendo de fructu vetito, non quærebat ſcientiam illam, quam certò ſciebat ſe non poſſe conſequi: atqui Adamus certò ſciebat, ſe non poſſe conſequi ſcientiam boni, & mali ſupernaturalem, & angelicæ ſimilem

Prob. Min. Adamus (ſi fuit ſapiens) probè ſciebat, ſe non poſſe conſequi ſcientiam, quæ Angelorum, ſeu intelligentiarum propria eſt. Atqui ſcientia boni & mali extraordinaria ſupernaturalis, & apprehenſiva, eſt Angelorum propria.

R. Diſt Maj. Adamus ſciebat ſe non poſſe conſequi ſcientiam hujuſmodi, naturaliter & ex debito, *C.* Ex ſingulari munificentiâ Dei creatoris, *N.*

Inſt. 2. Adamus noſſe debuit ſcientiam ſupernaturalem & angelicam non poſſe competere niſi habenti naturam angelicam; atqui noſſe debuit transformari ſe non poſſe in naturam angelicam; ergo noſſe debuit ſe non poſſe conſequi abſolutè ſcientiam ſupernaturalem & extraordinariam.

R. Nego Maj. Nihil enim repugnat habitum ſupernaturalem & extraordinarium conferri naturæ inferiori, ex beneficio præpotentis Creatoris.

Inſt. 4 Si modus operandi ſemper ſequatur modum eſſendi, priùs eſt habere naturam angelicam, quàm cognoſcere modo ſupernaturali & angelico: atqui *modus operandi ſequitur modum eſſendi*, ex axiomate; ergo noſſe debuit Adamus ſcientiam ſubliniorem & angelicam, non poſſe competere niſi habenti naturam angelicam.

R. Diſt. Maj. Si modus operandi extraordinarius ſequatur modum eſſendi, *C.* Si modus operandi naturalis & ordinarius tantùm, *N* At axioma citatum intelligendum eſt de modo naturali, & ordinario operandi, alioqui, qui eliceret actionem ſupernaturalem, haberet quoque naturam ſupernaturalem.

Adamum non habuiſſe Metaphyſicam.

OBJECTIO.

Ille non habuit Metaphyſicam, qui non cognovit Deum eſſe infinitum, atque immenſum:

atqui Adamus non cognovit Deum eſſe infinitum atque immenſum.

Prob. Min. *Quoad primam partem.* Ille non cognovit Deum eſſe infinitum in omni genere perfectionis, qui putavit fieri ſe poſſe Deo ſimilem : atqui Adamus putavit fieri ſe poſſe Deo ſimilem.

Prob. Min. Ille putavit fieri ſe poſſe Deo ſimilem, qui Serpentis ſuaſu comedit de fructu vetito, ut eſſet, ſicut Deus; atqui Adamus comedit de fructu vetito, ut eſſet ſicut Deus (Geneſ. 3. *Eritis ſicut Dii.*)

R Diſt. Maj. Ut eſſet ſicut Deus propriè dictus, *C.* Sicut Deus analogicè, & metaphoricè dictus, *N* ſcilicet nomen (Dei) in Scripturâ ſacra non ſemper ſignificat Ens independens, ſed aliquando, creaturam perfectiorem cæteris creaturis, ideoque propiùs accedentem ad perfectiones ſupremi Numinis : Sic legimus Pſal. 81. *Ego dixi, Dii eſtis, & filii Excelſi omnes.* Hoc autem intelligitur de Prophetis, ut explicat Chriſtus Dominus, Joan. 10

Inſtabis. Ille comedit de fructu vetito, ut eſſet ſicut Deus propriè dictus, de quo Deus ipſe ironicè dixit, conſequenter ad peccatum, *Ecce Adam quaſi unus ex nobis factus eſt, ſciens bonum & malum*: atqui hæc de Adamo dixit Deus, Geneſ. 3.

R Diſt. Maj. Si illa verba debeant intelligi de ſimilitudine Adami cum Deo perfectâ, *C.* ſi de imperfectâ tantùm, *N* At quod ſint intelligenda de imperfectâ ſolùm ſimilitudine, declarat illa particula. *quaſi*

Inſt 2. Adamus ambiebat aliquam cum Deo ſimilitudinem majorem ea ſimilitudine quam habebat ab initio : atqui habebat imperfectam ab initio ſimilitudinem cum Deo, Geneſ. 1. *Faciamus hominem ad imaginem, & ſimilitudinem noſtram.* Ergo Adamus ambiebat perfectam cum Deo ſimilitudinem.

R. Diſt. Min. Atqui Adamus habebat imper-

fectam ab initio ſimilitudinem cum Deo, imperfectam, ſed remotam, & in genere ſcientiæ humanæ, C. proximam, & in genere ſcientiæ ſublimioris atque angelicæ, N.

Jam Prob Min. *Quoad ſecundam partem.* Ille non cognovit immenſitatem Dei, qui non cognovit Deum eſſe ubique præſentem.

Prob. Min. Ille non cognovit Deum eſſe ubique præſentem, qui poſt peccatum voluit ſe ſe abſcondere à Deo: atqui Adamus poſt peccatum voluit ſe ſe à Deo abſcondere, *Geneſ.* 3.

R. Diſt. Mai. Qui voluit ſe ſe abſcondere à Deo præciſè ut Deo, exiſtente in natura divina, C. à Deo ſub forma humana conſtituto, N. Hinc ibidem legitur, *Cum audiſſet vocem Domini deambulantis in Paradiſo, abſcondit ſe Adam & uxor ejus à facie Domini.* Quæ verba non videntur aliter intelligenda quàm de Deo ſua formâ conſtituto quam formam aſſumebat ut familiariùs ageret cum Adamo.

Adamum non habuiſſe Phyſicam.

OBJECTIO.

Ille non habuit Phyſicam, qui non cognovit naturam Serpentis & pomi: atqui Adamus non cognovit naturam Serpentis, vel pomi.

Prob Min Qui putavit Serpentem eſſe loquacem, & pomum dare poſſe ſcientiam boni, & mali, certè non cognovit naturam Serpentis & pomi: atqui hæc falsò putavit Adamus.

R 1. Abſolutè negari poſſe Adamum id putaſſe; non enim Scriptura ſacra refert Serpentem fuiſſe allocutum Adamum, ſed Evam.

R 2. Diſt. Maj. Qui putavit Serpentem eſſe loquacem per ſe & ab intrinſeco principio, & pomum dare poſſe ſcientiam boni & mali, per ſe & vi ſua naturali, C. Serpentem eſſe loquacem per aliud & ab extrinſeco principio, & pomum dare poſſe ſcientiam boni & mali, vi divina & ſuperiori, N.

Inſtabis. Atqui Adamus non putavit Serpentem loqui ab extrinſeco principio:

Prob. Subſ. Si putaſſet Adamus Serpentem loqui ab extrinſeco principio, vel putaſſet loqui interventu Dei, vel Angeli, vel animæ rationalis: atqui nullum ex his dici po eſt.

R. Nego Min. Et dico ſingula ex his dici poſſe, maximè interventu Angeli.

Inſt. 2. Vel putaſſet Serpentem loqui, interventu Angeli, boni, vel mali, atqui neutrum dici poteſt, non quidem boni, quippe qui loquebatur contra præceptum divinum; neque etiam interventu mali, quippe ei fidem non adhibuiſſet.

R. Nego Maj. Quia ad illas omnes circumſtantias non attendit Adamus, nimis ſtudioſus uxori ſuæ complacere.

Inſt. 3. *Sapientis non eſt dicere, non putabam.* Ergo ſi Adamus fuit ſapiens (ut dicitur) debuit attendere ad alias omnes circumſtantias: vel, ſi non attendit, ſapiens non fuit.

R. Diſt. Ant. Sapientis actu, *C.* Sapientis habitu tantùm, *N.* Porro Adamus, nec prudens, nec ſapiens fuit actu: ſed habitu tantùm.

Inſt 4. Si fuiſſet actu Philoſophus, fuiſſet actu & prudens, & ſapiens; cùm Philoſophia ſit quædam ſapientia.

R. Diſt. Fuiſſet actu, & prudens, & ſapiens. actu, quoad habitum ſibi à Deo infuſum, *C.* actu, quoad exercitium & operationem; *N.*

Inſt *Quinto.* Si fuiſſet actu Philoſophus, habuiſſet Philoſophiam à Deo perfectiſſimam: atqui ſi habuiſſet perfectiſſimam, fuiſſet ſapiens, quoad exercitium, quia ſapiens, quoad habitum ſimul & exercitium, perfectior eſt ſapiente, quoad habitum duntaxat.

R. Diſt. Maj. Habuiſſet Philoſophiam à Deo perfectiſſimam, habitualem, *C.* Actualem, *N.* Ratio diſparitatis eſt, quia habitus infundi poteſt at actus non poteſt, cùm ſit vitalis, ab intrinſeco veniens.

II. PROPOSITIO.

Adamus habuit Philoſophiam per infuſionem.

PROB. Vel enim habuit Philoſophiam per infuſionem, vel per inventionem, vel tandem per acquiſitionem, cum fuerit ab initio Philoſophus, nec habuerit ſat temporis ad inveniendam acquirendamve Philoſophiam. Ergo Adamus Philoſophiam habuit per infuſionem.

OBJECTIO.

ADamus non habuit, per infuſionem, id quod infundi non poteſt: atqui Philoſophia infundi non poteſt.

Prob. Min. Actus vitalis infundi non poteſt: atqui Philoſophia eſt actus vitalis, ſeu cognitio; ergo Philoſophia infundi non poteſt.

R. Diſt. Min. Atqui Philoſophia eſt actus vitalis, Philoſophia actualis, C. Habitualis, N. Nam eſt habitus; habitus autem infundi poteſt.

Inſtabis. Philoſophia actualis infundi non poteſt (ex conceſſis;) ergo nec habitualis.

Prob. Conſ. Habitus qui pendet ab actuali, non poteſt infundi, quin infundatur actualis: atqui Philoſophia habitualis pendet ab actuali.

R. Diſt. Min. Atqui Philoſophia habitualis pendet ab actuali, ordinariè, C. Pendet abſolutè, N. Quia quamvis ordinariè habitus naturalis comparetur per actus ſæpè repetitos, poteſt tamen abſolutè aliter comparari, nempè per infuſionem.

Inſt. 1. Habitus, qui abſolutè non poteſt eſſe infuſus, pendet abſolutè ab actu: atqui Philoſophia

ſophia habitualis abſolutè non poteſt eſſe infuſus habitus, alioqui jam non eſſet habitus naturalis.

R. Diſt. Min. Atqui Philoſophia habitualis abſolutè non poteſt eſſe habitus, infuſus, per ſe, & ex natura ſua, *C.* Infuſus per accidens, ex libera Dei voluntate, *N.*

Inſt. 3. Habitus eſſentialiter naturalis non poteſt eſſe infuſus etiam per accidens: atqui Philoſophia habitualis eſt habitus eſſentialiter naturalis

R. Diſt. Maj. Habitus eſſentialiter naturalis, quoad modum habendi, *C.* Quoad ſubſtantiam, & entitatem, *N.* Porrò Philoſophia eſt quidem habitus naturalis, quoad ſubſtantiam at non abſolutè & quoad modum habendi.

Inſt. 4. Ille habitus eſt eſſentialiter naturalis, quoad modum habendi, qui non poteſt abſolutè fieri ſupernaturalis quoad modum habendi: atqui Philoſophia habitualis non poteſt eſſe ſupernaturalis quoad modum.

Prob Min. Habitus eſſentialiter ſupernaturalis quoad entitatem, ut v g. Fides, Spes, Charitas, non poteſt abſolutè eſſe naturalis quoad modum habendi; ergo nec habitus eſſentialiter naturalis quoad entitatem, v. g. Philoſophia poteſt eſſe ſupernaturalis quoad modum.

R. Nego Conſ. & parit. Ratio diſpar. eſt, quia poteſt infuſione, quidquid poſſumus nos acquiſitione; ſed non poſſumus nos acquiſitione, quidquid Deus poteſt infuſione.

Inſt. 5. Atqui pariter Deus non poteſt infundere habitum Philoſophiæ diſcurſivum.

Prob. Subſ Deus non poteſt eos infundere habitus, quos non præcontinet in ſe: atqui Deus non præcontinet habitus diſcurſivos, quia diſcurſus ſonat imperfectionis non nihil.

R Diſt. Min. Atqui Deus non præcontinet habitus diſcurſivos, non præcontinet formaliter, *C.* Eminenter, N. Quia cùm infinitam habeat potentiam, modo quodam eminentiori eos præcontinet.

Inſt. 6. Deus non poſſet infundere quidquam eminenter; niſi priùs præcontineret eminenter: ergo à pari non poteſt infundere habitus formaliter diſcurſivos, niſi præcontineat eos formaliter.

R. Nego Conſ.& paritatem: Ratio diſparitatis eſt, quia ad infundendum aliquid tale formaliter, ſufficit præcontinere eminenter: Sed ad infundendum aliquid tale eminenter, non ſufficit præcontinere formaliter, quia, *qui poteſt plus, poteſt & minus*, at non vice verſa.

Inſt. 7. Qui dat alicui nummum formaliter, habeat neceſſe eſt nummum formaliter, ergo à pari, qui dat alicui habitum diſcurſivum, debet præcontinere formaliter talem habitum.

Reſp. Nego Conſ.& parit. Ratio deſparitatis eſt, quia actio qua quis dat alicui nummum, eſt actio ſterilis, ſeu mera tranſlatio localis: at vero actio qua quis dat habitum diſcurſivum, eſt fæcunda, producens idipſum quod dat.

Inſt. 8. actio, qua ſigillum dat ceræ molli figuram, eſt actio fœcunda: atqui tamen neceſſe eſt ſigillum præcontinere figuram hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Eſt actio fœcunda impropriè, *C.* Eſt fœcunda propriè, *N.* Cùm enim illa actio nulum verè producat terminum, ſed ſolam faciat mpreſſionem, non poteſt dici proprie fœcunda.

OBJECTIO.

SI Adamus habuiſſet Philoſophiam infuſione, vel habuiſſet actualem, vel habitualem: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico infuſione habuiſſe Philoſophiam habitualem.

Inſtabis. Adamus non potuit habere per infuſionem terminum actionis vitalis: atqui Philoſophia habitualis eſt terminus actionis vitalis, ſcilicet intellectionis, ſi quidem habitus naturalis

nihil aliud eſt quam terminus actionis vitalis.

R. Diſt. Min. Atqui Philoſophia habitualis eſt terminus actionis vitalis, eſt, ordinariè loquendo, & in nobis, *C.* abſolutè loquendo & in Adamo, *N.*

Inſt. 2. Non magis terminus actionis vitalis abſolutè poteſt haberi per infuſionem, quam ipſa actio vitalis.

R. Nego paritatem. Ratio diſparitatis eſt, quia actio vitalis neceſſariò venit ab intrinſeco; non item terminus actionis vitalis.

Inſt. 3. Atqui pariter terminus actionis vitalis neceſſariò venit ab intrinſeco; alioqui ſimul eſſet & non eſſe terminus actionis vitalis

R. Diſt Subſ. Pariter terminus actionis vitalis venit ab intrinſeco, terminus formaliter ſumptus quatenus terminus, *C.* Terminus materialiter ſumptus qui ſolet eſſe terminus, *N.* Quos enim terminos uſu & labore comparamus, hos poteſt Deus immediatè concedere.

Inſt. 4. Atqui Philoſophia quæ ſolet eſſe terminus actionis vitalis, non poteſt abſolutè haberi per infuſionem.

Prob. Subſ. Philoſophia habitualis eſt habitus diſcurſivus; atqui habitus diſcurſivus, non poteſt abſolutè infundi.

Prob. Min Si habitus diſcurſivus poſſet infundi, vel uno, vel pluribus inſtantibus: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico poſſe infundi, uno inſtanti, atque etiam pluribus, pro beneplacito infundentis

Inſt. 5. *Quoad primam partem,* Habitus qui eſſentialiter includit ſucceſſionem, non poteſt infundi unico inſtanti: atqui habitus diſcurſivus includit eſſentialiter ſucceſſionem; quia tranſitum denotat ab una propoſitione ad alteram.

R. Diſt. Min Habitus diſcurſivus includit ſucceſſionem, ut exerceatur, vel etiam acquiratur: *C.* Ut abſolutè habeatur, *N* nam poteſt ſimul & ſemel haberi.

Inſt. 6. Ille habitus includit ſucceſſionem ut

habeatur, qui neceſſariò includit ſpeciem priorem & poſteriorem: atqui habitus diſcurſivus includit ſpeciem priorem & poſteriorem principii & concluſionis.

R. Diſt. Maj. Qui includit ſpeciem priorem & poſteriorem tempore, *C.* naturâ, *N.* Porro habitus diſcurſivus includit quidem ſpeciem principiorum priorem ſpecie concluſionem: non prioritate temporis, ſed naturæ ſeu cauſalitatis.

Inſt. 7. Cognitio antecedentis prior eſt cognitione conſequentis etiam prioritate temporis; ergo habitus diſcurſivus includit ſpeciem priorem & poſteriorem, etiam tempore.

R. Diſt. Ant Cognitio actualis, *eſto*: cognitio habitualis, *N.* At ſpecies eſt cognitio habitualis.

PRIMA PARS PHILOSOPHIÆ

De Rebus Logicis.

QUÆSTIO PRIMA.

De Exiſtentia Logicæ artificialis.

PROPOSITIO.

Exiſtit Logica artificialis.

PROBATUR. Logica artificialis eſt ars & ſcientia directrix operationum mentis ad veritatem per regulas & præcepta : atqui exiſtit ars & ſcientia directrix operationum mentis per regulas & præcepta ; qualia ſunt iſta , *definitio debet eſſe clarior re definitâ ; diviſio debet fieri in membra oppoſita.* Ergo exiſtit Logica artificialis.

OBJECTIO I.

NON ſunt multiplicanda entia ſine neceſſitate: atqui inutilis eſt Logica artificialis. Prob. Min. Si cujus utilitatis foret Logica artificialis, maximè ad definiendum, dividendum, & argumentandum : atqui nullius eſt ad id utilitatis.

Prob. Min. Poſſumus rectè definire, dividere, &

argumentari ſine Logica artificiali, per ſolam naturalem; ergo inutilis eſt ad id Logica artificialis.

R. Diſt. Ant Poſſumus definire ſine Logica artificiali, ſed multò difficilius, *C.* Facilè & promptè, *N.* Eo ferè modo, quo abſolutè poſſumus peregrinari abſque equi, vel currûs adjumento, at difficiliùs.

Inſtabis. Atqui ad facilè & promptè definiendum ſufficit Logica naturalis.

Prob. Subſ. Ad facilè & promptè definiendum ſufficit, ea Logica, quæ certior eſt artificiali: atqui Logica naturalis eſt artificiali certior.

Prob. Min. *Natura certior eſt arte*, (ex axiomate) atqui Logica naturalis ſe habet ut natura, Logica verò artificialis ſe habet ut ars, ergo Logica naturalis eſt artificiali certior.

R. Diſt. Maj Natura certior eſt arte, ſi natura ſit determinata ad unicum agendi modum; ut ignis ad optimo modo comburendum, *C.* Si natura ſit indifferens ad plures agendi modos: *N.* Porrò intellectus noſter ſeu Logica naturalis eſt indifferens ad plures agendi modos ad benè, & male, facilè & difficilè operandum, ideóque indiget arte dirigente.

Inſt. 2. Atqui Logica naturalis ſeu intellectus, eſt determinatus ad unicum agendi modum.

Prob. Sub. Facultas neceſſaria neceſſariò agens, eſt determinata ad unicum agendi modum: atqui intellectus eſt facultas neceſſaria neceſſariò agens.

R. Diſt Maj. Facultas neceſſariò agens unico tantùm modo, *C.* Neceſſariò agens hoc vel illo modo, *N.* Porrò intellectus neceſſariò quidem agit, non uno tantùm modo, ſed nunc hoc, nunc illo, nunc benè nunc malè.

Inſt. 3. Facultas quæ non eſt indifferens ad plures agendi modos, agit neceſſariò uno tantum modo: atqui intellectus non eſt indifferens ad plures agendi modos, quia liber non eſt, libertas autem conſiſtit in indifferentia.

R. Diſt. Min atqui intellectus non eſt indiffe-

rens ad plures agendi modos, indifferentiâ activâ, ſeu electionis, *C.* Indifferentiâ paſſiva, ſeu determinabilitatis, *N.*

Inſt. 4. Ea facultas non eſt indifferens ad plures agendi modos, quæ inter operandum non indiget juvari per artem: atqui intellectus non indiget juvari per artem.

Prob. Min. Non magis intellectus indiget juvari per artem ad benè & facilè intelligendum, quàm viſus ad benè & facilè videndum.

R. Nego Par. Ratio diſp. eſt, quia viſus non eſt facultas reflexiva quæ ſuos valeat errores corrigere arte dirigente. Contrà verò intellectus.

Inſt. 5. Atqui pariter intellectus ſuos non valet errores corrigere arte dirigente.

Prob Subſ. Intellectus non poteſt corrigere quod ſibi præſens non eſt: atqui errores præteriti v. g. definitiones defectuoſæ, non ſunt amplius intellectui præſentes, ſi quidem ſupponuntur præteriti.

R. Diſt. Min. Atqui errores præteriti non ſunt amplius præſentes intellectui, realiter & phyſicè *C.* objectivè & moraliter, *N.* Si quidem iterum atquè iterum eſſe poſſunt objectum intellectûs reflectentis.

Inſt. 6. Quod ſemel præteritum eſt nunquam redire poteſt: atqui definitiones erroneæ ſupponuntur præteritæ; ergo nunquam redire poſſunt, ideoque non ſunt emendabiles.

R. Diſt Maj. Quod ſemel præteritum eſt, nunquam redire poteſt idem, quoad individuum, *Eſto*; idem quoad ſpeciem, & eſſentiam communem, *N*

Inſt. 7. Atqui definitiones quæ redeunt arte dirigente non poſſunt dici eædem quoad ſpeciem cum prioribus erroneis.

R. Diſt. Non poſſunt dici eædem quoad ſpeciem infimam, *C.* Quoad ſpeciem ſubalternam, *N* Nam quæ redeunt, ſunt definitiones accuratiores prioribus, ſub communi tamen genere definitionis in communi.

QUÆSTIO SECUNDA.

De natura Logicæ.

I. PROPOSITIO.

Logica eſt ars.

PROBATUR. Ars eſt habitus vera cum ratione effectivus, atqui Logica eſt habitus vera cum ratione effectivus: nam ea diſciplina eſt habitus vera cum ratione effectivus quæ per veras conſtanteſque regulas dirigit effectiones propriè dictas: atqui Logica per veras conſtanteſque regulas dirigit effectiones propriè dictas, nempe mentis operationes, ad finem ab honeſtate morali diverſum. Ergo Logica eſt habitus effectivus, proindeque eſt Ars.

OBJECTIO.

ARs denominat hominem artificem: atqui Logica non denominat Logicum artificem.

R. Diſt. Maj. Ars Mechanica, C. liberalis, N. Porro Logica eſt Ars, non qualiſcumque, ſed liberalis.

Inſt. Scientia quæcumque fuerit, denominat ſcientem; ergo à pari, ars quælibet denominat artificem.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. eſt, quia uſus invaluit, ut ille tantùm diceretur artifex, qui exerceret artem vilem & mechanicam.

Inſt. 1. Non datur abſtractum ſine concreto; ergo non datur ars ſine artifice.

R. Diſt. Ant. Non datur abſtractum ſine concreto, in rei veritate, C. Ex uſu recepto, N. Eſto igitur Logicus reipsâ ſit artifex; at certe non ſic appellari poteſt, quia uſus aliter invaluit, quo

factum eſt ut Artificis nomen denotet hominem, mechanicis & ſervilibus vacantem artibus.

Inſt. 3. Ars verà verſatur circa effectiones: atqui Logica non verſatur circa effectiones veras.

Prob. Min Effectio vera, eſt operatio relinquens opus ſenſibile poſt ſe, habens terminum extra operantem, v. g. ædificatio relinquit domum: atqui Logica non attingit operationes quæ relinquant opus ſenſibile.

R. Diſt. Maj. Effectio ſtrictè ſumpta, ſeu mechanica, *C.* Effectio propriè dicta, etiam liberalis, N. Sic Rhetorica non relinquit opus ſenſibile, & tamen dicitur, *ars benedicendi.*

Inſt. 4. Ars quælibet eſſentialiter debet differre à natura; atqui non differret ab ea eſſentialiter, niſi ars haberet terminum extra operantem.

Prob Min. Natura dicitur principium motûs & quietis, eius in quo eſt, ſeu motûs immanentis: atqui ars foret principium motûs & quietis, ejus in quo eſt ſeu immanentis; ergo ars non differret eſſentialiter à naturâ.

R Diſt. Mai. Natura eſt principium motûs ejus in quo eſt, primarium & radicale *C* Secundarium & inſtrumentale, N. Porro ars eſt ſolùm principium inſtrumentale & ſecundarium.

Inſt. 4 Atqui pariter natura eſt principium motûs, & quietis ſecundariū & inſtrumentale tantùm.

Prob. Sub. Intellectus & voluntas ſunt quædam natura: atqui intellectus & voluntas ſunt principiū tantummodo ſecundarium & inſtrumentale; ergo natura eſt principiū agendi, & quidem ſecundariū.

R. Diſt. Min. Atqui intellectus & voluntas ſunt principium ſecundarium, congenitum & phyſicum, *C.* Principium acquiſitum & morale, N. Porro ars eſt principium motûs, non congenitum, ſed acquiſitum; non phiſicum, ſed morale.

Inſt. 6 Ars nulla debet habere pro fine honeſtatem atqui Logica habet pro fine honeſtatem

R. Diſt Mai. Ars nulla habere debet pro fine, honeſtatem moralem, *C.* civilem. N.

Inſt. 7. Atqui Logica habet pro fine honeſtatem moralem.

Prob. Subſ. Logica habet eundem finem quem habet Philoſophia moralis: atqui Philoſophia moralis habet pro fine honeſtatem moralem.

Prob. Maj. Diſciplina quæ habet pro fine Philoſophiam moralẽ comparandam, habet eundẽ finem, quem habet Philoſophia moralis: atqui Logica habet pro fine Philoſophiam moralem comparandã

R. Diſt. Maj. Diſciplina quæ habet pro fine Philoſophiam moralem, ſpectatam ut moralem, C. Spectatam ut ſcientiam præcisè, N. Porro Logica ſpectat moralem acquirendam, non ut eſt moralis, ſed prout eſt ſcientia.

Inſt. 8. Logica ſpectat moralem, prout ei comparandæ famulatur: atqui Logica famulatur comparandæ Philoſophiæ morali, ut eſt moralis. & non ſolùm ut eſt ſcientia.

R. Diſt. Maj. Prout morali famulatur comparandæ ſub ratione ſcientiæ genericâ, C. Sub ratione ſpecificâ moralitatis, N. Nam ſpectat ſolummodò moralem prout moralis indiget definitionibus, non habitâ ratione moralitatis vel honeſtatis, niſi fortè per accidens.

II. PROPOSITIO.

Logica eſt ſcientia.

Probatur. Habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas eſt ſcientia propriè dicta. Atqui Logica eſt habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas; nam habitus mentis diſcurſivus eſt vel demonſtrativus, vel Topicus vel Sophiſticus. Atqui Logica eſt habitus mentis diſcurſivus, qui neque eſt Topicus, cum non hæreat in meris opinionibus; neque Sophiſticus, cùm non inducat in errorem, Ergo eſt habitus de-

monſtrativus, proindeque eſt ſcientia propriè dicta

OBJECTIO PRIMA.

DIſciplina cuius objectum non eſt neceſſarium non eſt ſcientia: atqui objectum Logicæ non eſt neceſſarium, ſed valdè contingens.

R. Diſt. Min. Atqui objectum Logicæ non eſt neceſſarium neceſſitate exiſtentiæ, *C.* Neceſſitate eſſentiæ: *N.* Neceſſitas autem eſſentiæ ſufficit ad objectum ſcientiarum.

Inſt. Atqui objectum Logicæ non eſt neceſſarium neceſſitate eſſentiæ; & quamvis eſſet, hoc non ſufficeret ad ſcientiam.

Prob. Subſ. *Quoad primam partem.* Quod pendet à nobis liberè operantibus per præcepta, non eſt neceſſarium neceſſitate eſſentiæ: atqui objectum Logicæ pendet à nobis liberè operantibus per præcepta.

R. Diſt. Maj Quod pendet à nobis liberè operantibus per præcepta mutabilia, *C.* Immutabilia, *N.* At præcepta Logicæ ſunt immutabilia.

Inſt. 2. Atqui præcepta vel immutabilia ſupponunt rem non eſſe neceſſariam neceſſitate eſſentiæ.

Prob Subſ. Nulla dantur præcepta vel immutabilia de eo, quod eſt neceſſariò & immutabiliter tale, ergo præcepta ſupponunt rem non eſſe neceſſariò talem neceſſitate eſſentiæ.

R. Diſt. Ant. Nulla dantur præcepta de eo quod eſt neceſſariò tale, tum quoad ſe, tum quoad nos, *C.* Quoad ſe tantùm, *N.* Porro operationes mentis non benè ſemper ſe habent quoad nos, quia poſſumus perperàm definire. v.g.

Inſt. 3. Præcepta traduntur ut facultas dirigatur inter operandum: atqui fruſtra dirigeretur facultas in eo faciendo, quod eſt neceſſariò tale etiam quoad ſe.

R. Diſt. Min. Fruſtra dirigeretur facultas in eo faciendo, quod eſt neceſſario tale quoad ſe ſi illud non poſſit perperam fieri à facultate: *C* Secùs, *N*

Inſt. 4. Atqui præcepta quæ traduntur à Logica ſupponunt operationes mentis poſſe aliter &aliter ſe habere quoad ſe.

Prob. Subſ. Præceptum Logicæ de definitione fert inter definiendum afferendum eſſe genus proximum & differentiam maximè propriam: atqui hoc ſupponit aliud quidpiam afferri poſſe.

R. Diſt Min. Hoc ſupponit aliud quidpiam afferri poſſe, & tunc non erit vera & accurata definitio, C. Secùs, N.

Inſt 5. Atqui erit tunc vera definitio.

Prob Subſ. Erit deſcriptio: atqui deſcriptio eſt vera definitio.

Prob Min. Species directè & immediatè diviſiva generis participat veram illius generis eſſentiam: atqui deſcriptio eſt ſpecies diviſiva definitionis in genere; ergo deſcriptio eſt vera definitio.

R. Diſt. Min. Atqui deſcriptio eſt ſpecies diviſiva definitionis in genere, abſtrahentis ab accuratâ, & minus accurata, C. Definitionis accuratæ N. Quare deſcriptio eſt definitio, ſed minùs accurata.

Inſt. 6. Ex illa reſponſione ſequitur eſſentiam definitionis neceſſariò non conſtare ex genere proximo & differentiâ maximè propriâ, niſi ex hypotheſi quod velimus accuratè definire: atqui neceſſitas hypothetica non ſufficit ad objectū ſcientiæ.

R Diſt. Min Atqui neceſſitas hypothetica non ſufficit ad objectū ſciētiæ ſpeculativæ, *Eſto*. Practicæ, N.

Inſt. 7. Si neceſſitas hypothetica ſufficiat ad objectum ſcientiæ practicæ, Grammatica eſſe poterit ſcientia practica, quia habet objectum neceſſarium ex hypotheſi: atqui hoc nemo dixerit

R. Diſt. Mâj. Si neceſſitas hypothetica purè arbitraria ſufficiat, C. Si neceſſitas hypothetica naturalis ſufficiat, N. At quæ eſt in Grammaticâ hypotheſis, eſt purè arbitraria, v. g. quod verbum activum regat accuſativum.

Inſt 8. Atqui neceſſitas hypothetica objecti Logicæ eſt arbitraria.

Prob. Subſ. Ea neceſſitas eſt arbitraria quæ dicit eſſentialem ordinem ad liberum noſtri arbitrium: atqui neceſſitas objecti Logicæ dicit eſſentialem ordinem ad liberum noſtri arbitrium.

R. Diſt. Min. Atqui neceſſitas objecti Logicæ dicit ordinem ad liberum noſtri arbitrium, ut redigatur ad praxim. *C.* Ut debeat eſſe talis, *N.* Nam præcepta Logicæ ſunt æternæ veritatis.

Probatur ſecunda pars antecedentis ſuperioris.

OBJECTIO.

Ea neceſſitas non ſufficit ad objectum ſcientiæ quæ convenit artibus: atqui neceſſitas eſſentiæ convenit artibus bene multis, v. g. arti ædificatoriæ, ſutoriæ & aliis.

R. Diſt Maj. Quæ convenit artibus, quæ non ſint ſcientiæ, *C.* Artibus, quæ ſint ſcientiæ, *N.* Porro artes bene multæ ſunt ſcientiæ ut ars ædificatoria, & quæcumque veras faciunt demonſtrationes.

Inſtabis. Scientia eſt nomen dignitatis, denominans hominem ſcientem : atqui artes præſertim mechanicæ non ſunt hujuſmodi; quis enim dixerit, ſutorem eſſe ſcientem?

R. Diſt. Maj. Scientia ſimpliciter & ſine addito, *C.* Scientia ſecundum quid & cum addito, *N.* Sic ſutor dici poteſt non ſciens ſimpliciter, ſed ſciens ſutor.

Inſt. 2. Membra ejuſdem diviſionis debent eſſe oppoſita: atqui ars & ſcientia ſunt membra ejuſdem diviſionis virtutis intellectualis in quinque ſpecies.

R 1. Diſt. Maj. Debent eſſe oppoſita formaliter, *C.* Realiter, *N.*

R. 2. Diſt Min. Atqui ars & ſcientia ſpeculativa ſunt membra oppoſita, *C.* Ars & ſcientia practica, *N.*

Inſt. 3. Ars omnis eſt habitus effectivus : atqui nulla ſcientia poteſt eſſe habitus effectivus.

Prob. Min Habitus effectivus eſt de contingentibus: atqui nulla ſcientia eſt de contingentibus.

R. Diſt. Maj. Habitus effectivus eſt de contin-

gentibus: atqui nulla ſcientia eſt de contingentibus

R. Diſt. Maj. Habitus effectivus eſt de contingentibus quoad exiſtentiam, *C.* Quoad eſſentiam, *N.* Scientia autem eſt de neceſſariis quoad eſſentiam duntaxat.

Inſt 4. Scientia eſt de rebus quæ requiruntur ad veram demonſtrationem: atqui ad veram demonſtrationem requiruntur propoſitiones neceſſariæ non ſolum quoad eſſentiam, ſed etiam quoad exiſtentiam.

Prob. Min Si ſufficeret neceſſitas eſſentiæ ad verã demonſtrationem: ex præmiſſis neceſſariis quoad eſſentiam, ſemper ſequeretur concluſio neceſſaria: atqui non ita ſe res habet in ſequenti ſyllogiſmo.

Omnis Rhetor eſt Grammaticus:
Atqui omnis Rhetor eſt homo
Ergo aliquis homo eſt Grammaticus.

R. Nego Min. Vel Diſt. Min. Atqui ex præmiſſis neceſſariis ſequitur concluſio contingens abſolutè, *C.* Hypotheticè, *N.* Nam ſi omnis Rhetor eſt Grammaticus & omnis Rhetor ſit homo, prorſus neceſſe eſt aliquem hominem eſſe Grammaticum, putà qui dicitur eſſe Rhetor.

Inſt. 5. Ea propoſitio non eſt neceſſaria, cujus contradictoria vera eſt: atqui contradictoria concluſionis prædictæ poteſt eſſe vera, *Nullus homo eſt Grammaticus.*

R. Diſt. Min. Atqui contradictoria poteſt eſſe vera abſolutè & extra ſyllogiſmum, *C.* Hypotheticè & in ſyllogiſmo ſuperiori, *N.*

Inſt. 6. Propoſitio abſolutè neceſſaria non poteſt fieri hypotheticè contingens, ergo nec propoſitio abſolutè cõtingens poteſt fieri hypotheticè neceſſaria.

R. Neg. Conſ. & parit. Ratio diſparitatis, eſt quia nihil fortè addi poteſt propoſitioni abſolutè neceſſariæ, per quod reddatur contingens, quippè quæ habeat neceſſitatem omnimodam; at verò propoſitioni abſolutè contingenti poteſt addi quædam conditio, per quam reddatur neceſſaria, hoc pacto: *Homo eſt Grammaticus, ſi fuerit Rhetor,*

OBJECTIO II.

Modus ſciendi non eſt ſcientia : atqui Logica eſt modus ſciendi, ergo Logica non eſt ſcientia.

R. Diſt. Maj. Modus ſciendi non eſt ſcientia i la, cujus eſt modus ſciendi, *C.* Non eſt ſcientia, quæ ſit ipſe modus, *N.*

Inſtabis. Si modus ſciendi eſſet ſcientia, non eſſet abſurdum quærere ſimul ſcien iam & modum ſciendi : atqui hoc abſurdum eſt, ex Philoſopho.

R. Diſt. Maj. Non eſſet abſurdum quærere ſimul ſcientiam & modum ſciendi, ſcientiam indiſtinctam à modo ſciendi, *C.* Scientiam à modo ſciendi diſtinctam, *N*

Inſt. 2. Atqui non datur ſcientia à modo ſciendi indiſtincta.

Prob. Subſ. Inſtrumentum non eſt ejuſdem rationis cum eo cujus eſt inſtrumentum ; ergo modus ſciendi numquam poteſt eſſe ſcientia.

R. Diſt. Ant. Inſtrumentum in arte factis, *eſto*: nam malleus eſt inſtrumentum ad alterum malleum : inſtrumentum in ſcientiis & cognitionibus, *N.* Nam una cognitio poteſt eſſe inſtrumentum ad aliam.

Inſt. 3. Scientia eſt habitus demonſtrativus: atqui inſtrumentum ad alias ſcientias non poteſt eſſe habitus demonſtrativus.

Prob. Min. Habitus demonſtrativus habetur per demonſtrationem: atqui inſtrumen um ad ſcientias non poteſt haberi per demonſtrationem,

Prob. Min. Quod antecedit omnem demonſtrationem non poteſt haberi per demonſtrationem: atqui habitus demonſtrativus antecedit omnem demonſtrationem.

P. Min. Id cujus eſt dirigere demonſtrationes omnes, antecedit omnem demonſtrationem : atqui inſtrumenti ad alias ſcientias eſt, dirigere omnes demonſtrationes.

R. Diſt. hanc Min. Atqui inſtrumenti ad alias ſcientia eſt dirigere demonſtrationes, quibus aliæ comparantur ſcientiæ, C. Demonſtrationes quibus ipſum comparatur ſciendi inſtrumentum, N. Nam prima demonſtratio non dirigitur ab alia priori.

Inſt. 4. Habitus qui habet pro objecto demonſtrationem in communi dirigendam, dirigit omnes demonſtrationes, nulla exceptâ: atqui inſtrumentum ſciendi habet pro objecto demonſtrationem in communi dirigendam

R. Diſt Maj. Dirigit omnes demonſtrationes quatenus confusè comprehenſas in demonſtratione in communi, C Omnes in particulari, explicitè & ſeorſim â demonſtratione in communi, N.

Inſt. 5. Inſtrumentum ſciendi debet expendere quamlibet in particulari demonſtrationem; ergo dirigit omnes in particulari & ſeorſim.

R. Diſt. Ant Debet expendere quamlibet in particulari demonſtrationem, ut factam, C. Ut faciendam: Subdiſt. Per quam comparantur aliæ ſcientiæ: C Per quam ipſum comparatur inſtrumentum ſciendi, N.

Inſt. • Atqui vera non eſt demonſtratio, per quam inſtrumentum ſciendi comparatur.

Prob Subſ Vera demonſtratio facit ſcientem & convincit de veritate: atqui actus quo comparatur inſtrumentum ſciendi, non facit ſcientem, nec convincit.

Prob. Min Verè non eſt ſciens qui neſcit utrum cognitio ſua habeat caracteres veræ demonſtrationis: atqui Logicus dum comparat Logicam; neſcit an cognitio ſua habeat caracteres veræ demonſtrationis.

Prob. Min. Qui nondum callet leges veræ demonſtrationis, neſcit an cognitio ſua habeat caracteres veræ demonſtrationis; atqui Logicus inter comparandam Logicam, eſt hujuſmodi.

R. Diſt, Maj. Qui nondum callet leges veræ de-

monſtrationis ſaltem virtualiter, & æquivalenter per evidentiam, C. Formaliter, actualiter per reflexionem actualem, N. Nam evidentia æquivalet reflexioni.

Inſt. 7. Logica non comparatur niſi per reflexionem actualem; ergo qui non callet leges veræ demonſtrationis formaliter & per reflexionem actualem, non habet veram demonſtrationem Logicam.

R. Diſt. Ant. Logica non comparatur niſi per reflexionem actualem ſupra cæteras ſcientias earumque demonſtrationes directas & primarias, C. Niſi per reflexionem ſupra leges veræ demonſtrationis, N. Scilicet intellectus primò reflectit ſupra demonſtrationes aliarum ſcientiarum & reflectendo videt ſic & ſic rationandum eſſe, & deinde generales condit leges veræ demonſtrationis.

OBJECTIO III.

Scientia eſt virtus mentis: atqui Logica non eſt virtus mentis: ergo Logica non eſt ſcientia.

Prob Min Diſciplina, quæ ferè tota eſt in fallaciis & ſophiſmatibus, non eſt virtus mentis: atqui Logica tota ferè eſt in fallaciis.

R. Diſt. Min. Atqui Logica ferè tota eſt in fallaciis detegendis, & ſolvendis, C. Conficiendis, vel docendis, N.

Inſtabis. Diſciplina, quæ tradit præcepta tanquam vera, quæ tamen falſa ſunt, certè tota eſt in fallaciis docendis & conficiendis: atqui Logica eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Judicandum eſt de cæteris Logicæ præceptis, quomodo de regulis quas tradit Logica de ſyllogiſmis; converſionibus, & oppoſitionibus propoſitionum: atqui tales regulæ ſunt falſæ.

Prima difficultas contra regulas ſyllogiſmorum.

Illæ de ſyllogiſmis regulæ ſunt falſæ ; quibus ritè obſervatis , ſequitur concluſio falſa ; atqui ritè obſervatis regulis quas tradit Logica de ſyllogiſmis , ſequitur concluſio falſa : ut in ſequenti ſyllogiſmo.

Omnis A eſt B :
Atqui omne C. eſt A ;
Ergo omne C. eſt B.

R. Diſt. Min. Sequitur concluſio falſa, per accidens & vi materiæ , C. Falſa per ſe , & vi formæ , N. Scilicet duæ præmiſſæ allati ſyllogiſmi ſunt evidenter falſæ , hinc ſequitur ex iis concluſio evidenter falſa.

Inſt. Facito ſyllogiſmum in prima figura.

Omne ſecundum ſequitur immediatè primum ;
Atqui omne tertium ſequitur immediatè ſecundum
Ergo omne tertium ſequitur immediatè primum.

Atqui in hoc ſyllogiſmo materia ſyllogiſmi, nempe propoſitiones , bene ſe habet ; obſervantur quoque quas tradit Logica regulas ; & tamen concluſio eſt apertè falſa.

R. Nego obſervari omnes quas tradit Logica regulas : nam in hoc ſyllogiſmo ſunt quatuor termini ; medius enim terminus in majori propoſitione eſt *ſecundum* , in minori verò propoſitione eſt *ſequens ſecundum.* Atqui ſecundum & ſequens ſecundum, non ſunt unus idemque terminus.

Inſt. 2. In prædicto ſyllogiſmo non ſunt quatuor termini , ſi medius terminus ſit unus & idem in duabus præmiſſis : atqui ita eſt.

Prob. Min. In prima propoſitione medius terminus eſt *ſecundum* : atqui pariter in minori eſt *ſecundum.*

Prob. Min. In primâ figura medius terminus in minori eſt ille terminus qui immediatè ſequitur verbum jungens prædicatum cum ſubjecto :

atqui terminus ille in minori allati ſyllogiſmi eſt *ſecundum*.

R. Diſt. Maj. Eſt ille terminus qui immediatè ſequitur verbum jungens prædicatum cum ſubjecto, & eſt in recto caſu, C. Et eſt in obliquo, N. At in minori propoſitione ſuperioris ſyllogiſmi vox *ſecundum*, eſt in obliquo, ſeu accuſativo; verbum autem *ſequitur*, gerit vices copulæ ſimul & prædicati: hoc pacto, *eſt ſequens ſecundum*

Inſt 3. Atqui in minori ſuperioris ſyllogiſmi medius terminus non eſt *ſequens ſecundum*; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Medius terminus minoris propoſitionis alicujus ſyllogiſmi, eſt ille terminus de quo habetur jam ſermo in majori: atqui in majori ſuperioris ſyllogiſmi non habetur ſermo hujus termini, *ſequens ſecundum*.

R. Diſt. Maj. Medius terminus minoris ſyllogiſmi formati, C, informis, N. Porrò ſuperior ſyllogiſmus non eſt in forma: ſiquidem in eo ſunt quatuor termini, ut dictum eſt.

Inſt. 4. Atqui ut terminus alicujus propoſitionis cenſeatur prædicatum: nihi refert, an ſit in recto caſu vel obliquo; ego nulla reſponſio ſuperior.

Probo Ant. Ea propoſitio: *Petrum pœnitet peccati*, atqui hujus propoſitionis ſubjectum, *Petrum*, eſt in obliquo. Idem de prædicato dicendum.

R Diſt. Min. Subjectum eſt in obliquo, ſi ſpectetur vox materialiter ſumpta, C. Si ſpectetur ſenſus vocis, N. Nam hæc propoſitio: *Petrum pœnitet peccati*, revocatur ad iſtam *Petrus eſt pœnitens peccati.*

Altera difficultas contra regulas ſyllogiſmorum.

Regula Logicæ de ſyllogiſmis eſt, *ex puris negantibus non rectè concluai:* atqui hæc regula falſa eſt.

R Neg. Min Ratio hujus regulæ eſt quia ſi ambæ præmiſſæ ſunt negantes, duo extrema ſe-

parantur à medio termino, ſed ex eo quod ſeparentur à medio termino in præmiſſis non ſequitur quod ſeparentur à ſe invicem in concluſione : ſic v g ex eo quod lapis & marmor ſeparentur ab homine, non ſequitur ſeparari à ſe invicem.

Inſt. 1. Ideo dicitur ex puris negantibus non rectè concludi, quia ex eo quod duo extrema in præmiſſis neganribus fuerint à medio termino ſeparata, non ſequitur quod ſeparentur à ſe invicem in concluſione : atqui è contra rectè infertur, ideò ſeparari in concluſione.

Prob. Min. Ex eo quod duo extrema in præmiſſis affirmantibus ſint cum medio termino unita, ſequitur uniri inter ſe in concluſione ; ergo à pari ex eo quod fuerint ſeparata à medio termino, ſequitur ſeparari à ſe invicem in concluſione.

R. Neg. Conſ. & paritatem. Ratio diſparitatis eſt quia, *Quæ ſunt eadem uni tertio, ſunt eadem inter ſe* : at quæ ſunt diverſa uni tertio, non ſunt diverſa inter ſe, ſicut quæ ſunt æqualia uni tertio, ſunt æqualia inter ſe : at quæ ſunt inæqualia uni tertio, non ſtatim inter ſe inæqualia ſunt.

Inſt. 2. Facio ſyllogiſmum in prima figura.

Nullus lapis eſt equus :
Atqui nullus homo eſt lapis ;
Ergo nullus homo eſt equus,

In ſecunda verò figura.

Nullus lapis eſt equus.
Atqui nullus home eſt equus.
Ergo nullus homo eſt lapis.

In tertia tandem figura.

Nullus lapis eſt equus :
Atqui nullus lapis eſt homo ;
Ergo nullus homo eſt equus

Sed in his ſyllogiſmis aliquid concluditur verum ex puris negantibus.

R. Diſt. Min. In his ſyllogiſmis aliquid verum concluditur ex puris negantibus verum per accidens, vi materiæ, & conſequentis, C. Per ſe vi formæ, & conſequentiæ, N.

Inſt. 3. Facio ſyllogiſmum in prima figura :

Qui non colit Deum , non erit ſalvus :
Atqui impius non colit Deum ;
Ergo impius non erit ſalvus.

Sed in hoc ſyllogiſmo aliquid verum concluditur per ſe & vi formæ ex puris negantibus.

R. Nego. Min. Namque minor iſtius ſyllogiſmi quæ apparet primâ fronte negans , reipsâ eſt affirmans ; & ſic verti debet (*Impius eſt is qui non colit Deum* ,) id enim poſtulat diſpoſitio ſyllogiſmi , ut ſit idem medius terminus in minori , qui fuit in majori.

Inſt. 4. Tam iſta minor, *Impius non colit Deum* , negativa , quàm iſta *Petrus non currit* : atqui hæc poſterior eſt negans.

R, Diſt. Min. Atqui iſta propoſitio, *Petrus non currit*, eſt negans, abſolutè , & extra ſyllogiſmum, C. Hypotheticè, & in ſyllogiſmo , N v. g. in ſequenti.

Qui non currit non accipiet præmium :
Atqui Petrus non currit ;
Ergo Petrus non accipiet præmium.

In hoc ſyllogiſmo, Minor hæc : *Petrus non currit* : eſt reipsâ affirmans , & hunc habet ſenſum. *Petrus eſt is qui non currit.*

Inſt. 5. Illa propoſitio eſt negans : in qua reperitur particula *non* ante copulam verbalem : atqui in iſtis propoſitionibus , *Impius non colit* , *Petrus non currit*, reperitur particula *non* ante copulam verbalem, contentam in his vocabulis, *colit*, *currit*.

R. Diſt. Min. Reperitur particula *non* ante copulam verbalem propoſitionis incidentis C. Propoſitionis principalis , N Scilicet in hac Minore *Impius non colit Deum* , duæ continentur propoſitiones una principalis, altera incidens, & hæc eſt prædicatum prioris. Id patet ſi exprimatur hoc pacto : *Impius eſt is qui non colit Deum.*

Inſt. 6. Aut prædictæ propoſitiones ſunt negantes, aut nulla eſt propoſitio negans : falſum conſequens.

R. Diſt. Maj. Aut nulla eſt propoſitio negans

in paribus ſillogiſmis, C. Abſolutè, N. Sic iſta propoſitio, quæ abſolutè, negans eſt, *Lapis non eſt animal*, evadit affirmans in ſequenti ſyllogiſmo

Quod non eſt animal, non eſt homo:
Atqui lapis non eſt animal:
Ergo lapis non eſt homo

Hæc, inquam, Minor, *lapis non eſt animal.* evadit affirmans, & hunc habet ſenſum in ſyllogiſmo.

Lapis eſt id quod non eſt animal.

Ratio hujus veritatis evidens eſt: nam debet eſſe idem terminus medius in Minore, qui fuit in Majore: ſed medius terminus in Majore, qui erat ſubjectum ſic ſe habet, *quod non eſt animal* - ergo idem medius terminus debet eſſe prædicatum in minore, ſiquidem ſyllogiſmus eſt in prima figura, *Sub praprima*; ergo prædicatum minoris eſſe debet: *quod non eſt animal*: quo poſito tota minor ſic ſe habet: *lapis eſt quod non eſt animal*.

Inſt. 7. Propoſitio abſolutè affirmans, numquam evadit in ſyllogiſmo negans: ergo à pari Propoſitio abſolutè negans nunquam evadit in ſyllogiſmo affirmans.

R. Neg Conſ. & parit. Ratio diſparitatis eſt, quia propoſitio abſolutè affirmans; non continet ullam negationem, neque ante, neque poſt copulam, proindeque eadem manens nequit fieri negans: at verò propoſitio abſolutè negans continet negationem, quæ ſi poſtponatur copulæ verbali, jam propoſitio erit affirmans ſeu infinitans; ſed ordo ſyllogiſmi exigere poteſt, ut poſtponatur hæc negatio, ut mox demonſtratum eſt.

Prima objectio contra regulas converſionum.

Regula Logicæ eſt, propoſitionem particularem affirmantem poſſe converti ſimpliciter *feci, ſimpliciter convertitur*: atqui hæc regula falſa eſt.

Prob. Min. Facio propoſitionem particularem affirmantem : *aliquis ſenex fuit juvenis* , vel *aliquis aper eſt in ſylva* : atqui hæ propoſitiones non poſſunt converti ſimpliciter.

R. Neg. Min. Nam convertuntur ſic : *aliquis olim juvenis , nunc eſt ſenex* ; *aliquid exiſtens in ſylva , eſt aper.*

Inſt. 1. Ut iſta propoſitio converteretur ſimpliciter ; *aliquis ſenex fuit juvenis* , dicendum foret *aliquis juvenis fuit ſenex*: falſum conſequens.

R. Neg. maj. Sed dicendum eſt , aliquis olim juvenis , nunc eſt ſenex.

Inſt 2. Ut fiat converſio ſimplex , eſt præciſè transferendum prædicatum in locum ſubjecti cæteris manentibus ut priùs : atqui in convertenda hac propoſitione , ſi præciſè transferatur prædicatum in locum ſubjecti , dicendum erit , *aliquis juvenis fuit ſenex.*

R. Neg Min. Nam prædicatum prædictæ propoſitionis non eſt præciſè, *juvenis.* Sed , ſi ita loqui fas eſt , *præteritus juvenis* : & ſignificatur per *fuit juvenis.* Sicque verti debet : *aliquis præteritus juvenis eſt ſenex.*

Inſt. 3. Atqui prædicatum hujus propoſitionis eſt preciſè *juvenis*: ergo nulla ſolutio

Prob Subſ. In omni propoſitione prædicatum eſt ille terminus , qui ſequitur copulam verbalem : atqui terminus *juvenis* præciſè ſequitur copulam verbalem hujus propoſitionis , nempe ſequitur verbum *fuit.*

R Neg. Min. Namque verbum *fuit* , non ſolum gerit vices copulæ , ſed etiam partis alicujus prædicati : ſignificat enim , *eſt præteritus* ; & vox illa , *præteritus* , eſt pars prædicati hujus propoſitionis . *Aliquis ſenex fuit juvenis.*

Inſt. 4. In converſione ſimplici propoſitionis nihil quidquam mutari debet, præter tranſpoſitionem terminorum : atqui ſi dicatur: *aliquis olim juvenis , eſt nunc ſenex,* aliquid inſuper mutabitur.

R Diſt. Ma. Nihil quidquam mutari debet

quoad ſenſum & ſignificationem , C. Quoad verba, N. Nam poteſt explicari expreſſe quoad in voce aliqua habebatur confusè tantùm ; ut, v. g. in voce, *fuit*, & hoc contingit, quoties verbum non eſt in præſenti.

Inſt.4. Iſta propoſitio eſt de præſenti : *aliquis aper eſt in ſylva*, neque tamen converti poteſt. ſimpliciter.

Prob. Min. Si converteretur ſimpli iter, dicendum foret, *aliqua ſylva eſt in apro* : falſum conſequens.

R. Neg. Maj. Nam ſylva non eſt prædicatum propoſitionis, ſed *exiſtens in ſylva* ; igitur dicendum eſt, *aliquid exiſtens in ſylva eſt aper*.

Inſt. 6. In hac propoſitione : *aliquis aper eſt in ſylva* : verbum, *eſt* non ſignificat, *exiſtit*, ſeu *eſt exiſtens* : ergo non debet dici, *aliquid exiſtens in ſylva eſt aper*.

Prob. Ant. In hac propoſitione, *Homo eſt animal*, verbum, *eſt* non ſignificat, *exiſtit*, ſeu *eſt exiſtens* ; ergo nec in iſta, *aliquis aper eſt in ſylva*.

R. Neg. Conſ. & paritatem : Ratio diſparitatis eſt quia hæc propoſitio, *Homo eſt animal*, eſt in materia neceſſaria, altera verò eſt in materia contingente.

Secunda difficultas contra regulas converſionum.

Regula Logicæ eſt propoſitionem univerſalem affirmantem non poſſe converti ſimpliciter, ſed per accidens. *Eva per accidens* ; atqui hæc regula falſa eſt.

Prob. Min. Facio propoſitionem univerſalem affirmantem: *Omnis homo eſt rationalis* : atqui hæc converti poteſt ſimpliciter ſic, *omne rationale eſt homo*.

R. Diſt. Min Atqui hæc converti poteſt ſimpliciter

plicitèr, vi materiæ, C. Vi formæ, & in rigore logico, N. Nam in rigore logico dicendum eſt, *aliquod rationale eſt homo.*

Inſt. Quæ in rigore ſunt reciproca, poſſunt de ſe invicem univerſaliter affirmari in rigore: atqui, *homo & rationale*, ſunt in rigore duo reciproca.

R. Diſt. Maj. Quæ ſunt in rigore reciproca in propoſitione; & vi propoſitionis, C. Entitativè, N. Porro ad veritatem propoſitionis hujus neceſſe non eſt, *rationale*, ſumi univerſaliter; quia ſenſus propoſitionis non eſt, omnem hominem eſſe omne rationale.

Inſt. 2. Senſus prædictæ propoſitionis foret, *omnis homo eſt aliquod rationale*: atqui hoc falſũ eſt.

Prob. Min. qui dicit, *omnis homo eſt aliquod rationale*, ſupponit aliquid eſſe rationale præter hominem: atqui hoc ſupponere, eſt falſum ſupponere.

R. Diſt. Maj. Supponit aliquid eſſe rationale præter hominem, ſupponit præſcindendo ab affirmatione aut negatione, C. Supponit affirmando rem ita ſe habere, N id eſt, qui dicit, *omnis homo eſt rationalis*, non expendit utrum ſolus homo ſit rationalis, necne, ſed ſolùm affirmat hominem eſſe rationalem Ut autem vera ſit propoſitio, ſatis eſt ſi homo fuerit de rationalibus: neceſſe non eſt ut ſolus ſit rationalis.

Inſt. 3. Ille terminus ſumitur univerſaliter in propoſitione, cui præfigi poteſt particula, *omnis*: atqui in hac propoſitione, *omnis homo eſt rationalis*, huic termino, rationalis, præfigi poteſt particula, *omnis.*

Reſp Diſt. Maj. Cui poteſt præfigi particula, *omnis*, poteſt ex neceſſitate. ut vera ſit propoſitio, C. Poteſt abſque neceſſitate N. at ut Logicus ſpectat ſolùm, quid in rigore neceſſe ſit ad tuendam propoſitionum veritatem.

Inſt. 4. Niſi ex neceſſitate præfigeretur particula, *omnis*, huic termino, *rationali*, dici poſſet aliquod rationale non eſſe hominem: atqui hoc dici non poteſt.

R. Diſt. Maj. Dici poſſet aliquod rationale non eſſe hominem, ſi contrarium aliunde non conſtaret, C. Si conſtet, N. At aliunde conſtat: proindeque quod fuerat in ſuſpenſo vi propoſitionis affirmantis, *omnis homo eſt rationalis*, verificatur aliunde.

Inſt 5. Si conſtet aliunde nihil eſſe rationale præter hominem, dici poteſt omnem hominem eſſe omne rationale.

R. Diſt. Dici poteſt vi materiæ & reciprocationis, C. Vi formæ & affirmationis, N.

Tertia difficultas contra regulas converſionum.

Regula Logicæ eſt, propoſitionem univerſalem negantem poſſe converti ſimpliciter *Feci ſimpliciter convertitur*: atqui hæc regula falſa eſt.

Prob. Min. Facio propoſitionem univerſalem negantem, *Nullus homo eſt Philoſophus*: atqui iſta propoſitio non poteſt converti ſimpliciter.

Prob. Min. Si converteretur ſimpliciter, dicendum foret, *Nullus Philoſophus eſt homo*; atqui hoc dici non poteſt.

R Diſt. Min. Dici non poteſt, *nullus Philoſophus eſt homo*, ſupponendo, aliquem exiſtere Philoſophum, C ſecùs, N. Nam ſi verum eſt, nullam humanitatem eſſe conjunctam cum Philoſophia, verum quoque eſt, nihil conjunctum cum Philoſophia eſſe humanitatem.

Inſt. Hæc converſio ſupponeret aliquem eſſe Philoſophum, qui non ſit homo.

R Diſt. Supponeret conditionatè, C. Abſolutè, N Nam dum dico, *nullus Philoſophus eſt homo*, idem eſt ac ſi dicerem, *nullus Philoſophus*, ſi datur aliquis, *eſt homo*: quandoquidem nullus homo eſt Philoſophus, ex hypotheſi.

Prima objectio contra regulas oppoſitionum.

Regula Logicæ eſt, *duas propoſitiones contradictorias eſſe non poſſe ſimul veras aut ſimul falſas*: atqui hæc regula falſa eſt.

Prob. Min. Facio duas propoſitiones contradictorias.

Omnis miles eſt exercitus:
Aliqui miles non eſt exercitus.

Atqui duæ iſtæ propoſitiones ſunt ambæ veræ. Verum eſt omnes milites eſſe exercitum, verum quoque aliquem militem in particulari non eſſe exercitum.

R. Nego illas propoſitiones eſſe contradictorias: nam non ſunt de eodem ſubjecto. In primâ propoſitione ſubjectum eſt; *omnis miles*, ſumptus pro collectione omnium ſimul militum. In ſecundâ, ſubjectum eſt, *aliquis miles*, ſumptus pro diſtributione unius militis, at collectio & diſtributio militum conſtituunt duo ſubjecta propoſitionum diverſa.

Inſt. Dum dicitur *omnis homo eſt rationalis*, *aliquis homo non eſt rationalis*, ibi eſt contradictio; ergo à pari dum dicitur,

Omnis miles eſt exercitus,
Aliquis miles non eſt exercitus.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. eſt, quia dum dicitur, *omnis homo eſt rationalis*, hoc accipitur de omni homine diſtributivè ſumpto, quo fit ut ſubinde dici nequeat aliquem hominem diſtributivè non eſſe rationalem: at verò dum dicitur, omnis miles eſt exercitus, hoc accipitur de omni milite collectivè ſumpto tantùm: quo fit ut ſubinde dici queat, aliquem militem diſtributivè, non eſſe exercitum: nam non pugnat, omnem militem collectivè ſumptum eſt exercitum; non eſſe verò, diſtributivè ſumptum.

Secunda objectio contra regulas oppoſitionum.

Facio duas propoſitiones contradictorias:

Nullus oculus eſt neceſſarius ad videndum,
Aliquis oculus eſt neceſſarius ad videndum.

Sed illæ propoſitiones ſunt ambæ falſæ Falſum eſt nullum oculum eſſe neceſſarium ad videndum: falſum quoque aliquem oculum eſſe neceſſarium ad videndum.

R. Nego Min. Nam ſi falſum eſt, nullum oculum eſſe neceſſarium ad videndum; ergo verum eſt aliquem oculum eſſe neceſſarium ad videndum.

Inſt. falſum eſt aliquem oculum eſſe neceſſarium ad videndum ſi neque dexter neque ſiniſter ſit neceſſarius: atqui neque dexter neque ſiniſter eſt neceſſarius; non quidem dexter quia ſufficit ſiniſter: neque ſiniſter eſt neceſſarius, quia ſufficit dexter.

R. Diſt. Min. Neque dexter neque ſiniſter eſt neceſſarius determinatè, *C.* Indeterminatè, *N.* Ideoque aliquis oculus indeterminatè ſumptus, eſt neceſſarius ad videndum: quamobrem duæ prædictæ propoſitiones quatenus ſibi ſunt contradictoriæ, nec ſunt ambæ veræ, nec falſæ; ſed una vera, altera falſa, nam vel accipiuntur, hoc ſenſu.

Nullus oculus determinatè ſumptus, eſt neceſſarius ad videndum.

Aliquis oculus determinatè ſumptus, eſt neceſſarius ad videndum

Et tunc prima eſt vera, ſecunda falſa; vel accipiuntur hoc ſenſu.

Nullus oculus indeterminatè ſumptus, eſt neceſſarius ad videndum.

Aliquis oculus indeterminatè ſumptus eſt neceſſarius ad videndum.

Et tunc prima eſt falſa, ſecunda eſt vera.

Tertia objectio contra regulas oppoſitionum.

Suppono eſſe quatuor homines in ſchola: tres illorum ſcribere, quarto non ſcribente, & interim quempiam dicere.

Omnes in ſchola ſcribunt.

Aliqui in ſcholâ non ſcribunt.

Sed duæ illæ propoſitiones ſunt ambæ falſæ, & tamen contradictoriæ.

R. Diſt. Min. Et dico unam eſſe veram, alteram falſam, qua Parte ſunt contradictoriæ: nam hæc propoſitio, *Aliqui non ſcribunt*, eſt implicitè duplex hoc pacto, *Petrus* v. g. *non ſcribit: Paulus non ſcribit*; una autem illarum eſt vera, ſicut generalis hæc, *omnes in ſcholâ ſcribunt*, erat falſa, ex eo quòd unus eorum non ſcriberet; ſi ergo prior erat falſa, quia Petrus non ſcribit, vera eſt iſta poſterior, *Petrus non ſcribit* quæ includitur in illa, *aliqui in ſcholâ non ſcribunt*.

III. PROPOSITIO.

Logica non eſt Scientia propriè dicta.

PROBATUR: Scientia non eſt de rebus quæ pendent à nobis liberè operantibus; Atqui Logica [redacted] eſt de rebus quæ pendent à nobis liberè operantibus, nimirum mentis operationibus vero conformandis. Ergo Logica non eſt Scientia propriè dicta.

OBJECTIO.

VIrtus mentis demonſtrativa eſt ſcientia propriè dicta: atqui Logica eſt virtus mentis demonſtrativa *ex Philoſopho*; ergo Logica eſt ſcientia propriè dicta.

R Diſt. Min. Virtus mentis demonſtrativa formaliter, C. Demonſtrativa directivè ſolùm. N. Porro Logica dicitur demonſtrativa directivè ſolùm, eo quòd doceat modum conficiendi demonſtrationes accuratas.

Inſt. Atqui Logica eſt demonſtrativa formaliter; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Habitus mentis diſcurſivus, qui neque eſt formaliter topicus, neque formaliter ſophiſticus, eſt formaliter demonſtrativus: atqui

Logica eſt habitus mentis diſcurſivus, neque formaliter topicus, neque formaliter ſophiſticus: ergo eſt habitus demonſtrativus.

R. Diſt. Maj. Eſt formaliter demonſtrativus, latè loquendo quatenus eſt cognitio rei neceſſariæ ſecundùm eſſentiam, C Demonſtrativus propriè & accuratè loquendo, N. Quia non eſt de re neceſſaria ſecundùm exiſtentiam.

Inſt. 2. Atqui Logica eſt habitus formaliter demonſtrativus propriè loquendo.

Prob. Subſ Ille habitus eſt propriè demonſtrativus qui propriè dictas & accuratas conficit demonſtrationes: atqui Logica eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Et affero demonſtrationem Logicæ.

Omnis oratio explicans naturam rei definita, debet conſtare genere & differentiâ.

Atqui definitio eſt oratio explicans naturam rei definita.

Ergo definitio debet conſtare ex genere & differentiâ maximè propria.

Sed hæc eſt demonſtratio propriè dicta & valdè accurata.

R. Nego Min. Nam demonſtratio propriè dicta debet eſſe de objecto propriè demonſtrabili: atqui demonſtratio Logicæ de definitione non eſt de re demonſtrabili, quia non eſt de re neceſſaria, ſed contingenti.

Inſt. 3. Tam allata mox demonſtratio Logicæ eſt propriè dicta & accurata, quàm iſta demonſtratio Phyſicæ.

Quod conſtat ex elementis contrariis eſt corruptibile.

Atqui mixtum conſtat ex elementis contrariis;

Ergo mixtum eſt corruptibile.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp eſt, quia hæc demonſtratio phyſices de mixto, fit de re neceſſaria tam ſecundùm exiſtentiam, quâm ſecundùm eſſentiam: at verò demonſtratio Logices de definitione fit ſolùm de re neceſſaria quoad eſſentiam; proindeque ſyllogiſmus phyſices eſt magis neceſſarius.

Inſt. 4. Ideo ſuperior demonſtratio Phyſices

dicitur propriè dicta & accurata, quia fit de corpore, quod ex hypotheſi quod exiſtat, debet eſſe neceſſariò tale : atqui pariter demonſtratio Logices fit de definitione, quæ ex hypotheſi quod fiat, debet conſtare ex genere & differentiâ.

R. Diſt. Maj Quod ex hypotheſi . quòd exiſtat, debet eſſe tale, ex hypotheſi quæ non pendet à libertate noſtra , *C.* Quæ pendet à libertate noſtra, *N.* At verò definitionis neceſſitas pendet ex hypotheſi , quæ tota eſt in libertate noſtra proindeque contingenter ſe habet.

Inſt. 5. licèt corpus naturale pendeat à libertate Dei in ſua exiſtentia:nihilominus ſufficientem habet neceſſitatem ad ſcientiam conſtituendam ergo à pari, licèt definitio pendeat à libertate noſtra, habet ſufficientem neceſſitatem ad ſcientiam.

R. Nego Conſ. & par Ratio diſpar. eſt quia, quæ pendet à libertate Dei, majorem habent conſtantiam & neceſſitatem, quàm quæ pendent à libertate hominum, quæ inconſtans eſt & mutabilis.

Inſt 6. Tanta ſaltem eſt neceſſitas eſſentiæ in objecto Logices, quanta eſt in objecto Phyſices : atqui hoc ſufficit ut Logica tam ſit ſcientia propriè dicta, quàm Phyſica.

Prob Min. Ad Logicam conſtituendam ſcientiam propriè & accuratè, ſufficit ſola neceſſitas, quæ ſola ſpectatur à ſcientiis propriè dictis:atqui ſola neceſſitas eſſentiæ ſpectatur à ſcientiis propriè dictis ; nullatenus verò ſpectatur neceſſitas exiſtentiæ.

Prob. Min Ibi non ſpectatur neceſſitas exiſtentiæ, ubi nullatenus attenditur exiſtentia : atqui in ſcientiis propriè dictis nullatenus attenditur exiſtentia objecti : ergo nec illius exiſtentiæ neceſſitas.

Prob. Min. In ſcientiis propriè dictis nullatenus attenditur id quod ſe habet contingenter ad objectum, eſtque ab eo ſeparabile ſine illius interitu : atqui exiſtentia objecti ſe habet contingenter

ad objectum, eſtque ab eo ſeparabilis.

Confirmatur hoc ratiocinium. Si neceſſitas exiſtentiæ ſpectatur à ſcientiis propriè dictis, ſola Metaphyſica quæ tractat de Deo, eſſet ſcientia accurate loquendo: atqui hoc falſum eſt in principiis adverſariorum.

Prob Maj. Si neceſſitas exiſtentiæ ſpectatur à ſcientiis accuratè dictis, ea ſola erit ſcientia accuratè, quæ ſola habet objectum accuratè loquendo neceſſarium quoad exiſtentiam: atqui ſola Metaphyſica quæ tractat de Deo habet objectum accuratè loquendo neceſſarium quoad exiſtentiam.

Urgebis tandem: exiſtentia corporis naturalis & exiſtentia Dei magis diſtant quàm exiſtentia operationum mentis, & exiſtentia corporis; ergo ſicut hoc non impedit, quin Phyſica ſit accuratè loquendo ſcientia, ut Metaphyſica: ita impedire non debet quin Logica ſit accuratè loquendo ſcientia, ut Phyſica.

Ab hujuſmodi difficultatibus videant quomodo ſe ſe extricent, qui negant Logicam eſſe ſcientiam accuratè loquendo.

IV. PROPOSITIO.

Logica eſt Practica.

Probatur. Ea diſciplina eſt Practica, quæ non conquieſcit in objecti ſui contemplatione, ſed tranſit ad opus; atqui Logica non conquieſcit in objecti ſui contemplatione, ſed tranſit ad opus: nam ea diſciplina tranſit ad opus, quæ tota eſt in tradendis de objecto ſuo conficiendo regulis; atqui Logica eſt hujuſmodi: ſic docet, qua ratione ſit conficienda definitio accurata, quo pacto ſit inſtituenda argumentatio; Ergo Logica tranſit ad opus, proindeque eſt practica.

OBJECTIO PRIMA.

Diſciplina quæ non dirigit praxim non eſt practica: atqui Logica non dirigit praxim.

Prob. Min. Si Logica dirigeret praxim intellectus eſſet practicus in ſuis operationibus: atqui intellectus non eſt practicus in ſuis operationibus.

Prob. Min Facultas quæ ſit practica, ſe ſe extendendo ad operationes aliarum à ſe facultatum non eſt practica in ſuiſment operationibus: atqui intellectus extenſione fit practicus, *ex Philoſopho.*

R. Diſt. Min. Intellectus extenſione fit practicus, praxi ſtrictè ſumpta, pro ſola actione libera, *C.* Praxi propriè dicta, pro qualibet operatione dirigibili per præcepta, *N.*

Inſt. 2. Atqui intellectus non eſt practicus, praxi propriè dicta in ſuiſmet operationibus.

Prob. Subſ. Facultas quæ verſatur circa ſpeculationes propriè dictas, non eſt practica praxi propriè dictâ: atqui intellectus in ſuis operatio-

nibus verſatur circa ſpeculationes propriè dictas.

R Diſt. Min. Intellectus in ſuis operationibus verſatur circa ſpeculationes, quatenus ſunt praxes in Logica ; *C*. Quatenus ſunt ſpeculationes in aliis ſcientiis , *N*.

Inſt. 2. Logica verſatur circa operationes mentis quatenus ſunt definitiones , diviſiones & argumentationes : atqui ſub hoc reſpectu ſunt ſpeculationes , quatenus ſpeculationes.

R Diſt. Maj. Logica verſatur circa operationes , quatenus ſunt definitiones operabiles per præcepta Logicæ , *C*. Quatenus ſunt definitiones objectorum præcisè , *N* Hoc poſteriori modo ſpectantur ab aliis à Logica ſcientiis.

Inſt. 3. Atqui Logica conſiderat definitiones quatenus ſunt veræ ſpeculationes.

Prob Subſ. Sub eo reſpectu definitiones ſunt ſpeculationes ſub quo ſua non faciunt objecta : atqui Logica conſiderat definitiones quatenus ſua non faciunt objecta , v. g. definitionem corporis prout non tranſit ad fabricam corporis.

R.Diſt.Maj.Sub eo reſpectu definitiones ſunt ſpeculationes objectorũ ſuorum,*C*. ſunt ſpeculationes Logicæ, *N*.Nam definitio , v. g. corporis eſt ſimul ſpeculatio & praxis, ſpeculatio corporis, & praxis reſpectu Logicæ , à quâ fabricatur per præcepta.

Inſt. 4. Atqui definitiones quatenus fabricantur à Logica ; ſunt veræ ſpeculationes reſpectu Logicæ ? ergo , &c.

Prob. Subſ Definitiones Aſtronomicæ vel Geometricæ quatenus fabricantur ab Aſtronomia vel Geometria, ſunt tamen veræ ſpeculationes reſpectu Aſtronomiæ vel Geometriæ;ergo à pari definitiones Logicæ , quatenus fabricantur à Logica , ſunt veræ ſpeculationes reſpectu Logicæ.

R. Nego Conſ. & par. Et ratio diſpar. eſt,quia definitiones Aſtronomicæ vel Geometricæ non ſunt objectum Aſtronomiæ vel Geometriæ : at verò definitiones Logicæ fabricantur à Logica tanquam proprium Logicæ objectum : ſcientia

autem dicitur practica quando ſuum facit objectũ

Inſt. 5. Ideo definitiones Aſtronomicæ vel Geometricæ ſunt veræ ſpeculationes reſpectu utriuſque, quia ſunt actus Aſtronomici & Geometrici reſpondentes habitui Aſtronomico & Geometrico: atqui pariter definitiones Logicæ ſunt actus Logici reſpondentes habitui Logicæ.

R. Diſt. Min. Atqui definitiones Logicæ ſunt actus Logicæ ſimul & objectum Logicæ ab ea faciendum, *C.* Sunt actus Logici præciſè, *N.*

Inſt. 6. Atqui Logica propriè non facit definitiones tanquam ſuum objectum.

Prob. Subſ. Cognoſcere naturam, ſpecies & proprietates rei alicujus non eſt rem iſtam propriè facere: atqui Logica nihil aliud præſtat circa determinatores; quàm cognoſcere earum naturam ſpecies & proprietates

R. Diſt. Ma. Cognoscere ſpeculativè in contemplatione ſiſtendo, *C.* Cognoſcere practicè, tradendo præcepta de re conficiendâ, *N.* At Logica tradit præcepta de definitionibus conficiendis

Inſt. 7. Non aliter Logica cognoſcit naturam & proprietates definitionis, quàm Mathematica cognoſcit naturam & proprietates trianguli: atqui Mathematica cognoſcit ſpeculativè.

R. Nego. Maj. & par. Ratio diſpar. eſt, quia Mathematica ita cognoſcit naturam trianguli ut non intendat facere: at verò Logica cognoſcit definitionem ea intentione ut faciat.

Inſt. 8. Licet Mathematica dicat, triangulum conſtare tribus angulis, non cenſetur proinde intendere fabricam trianguli; ergo à pari licet Logica dicat, definitionem conſtare genere & differentia, non ſta im cenſeri debet intendere conſtructionem definitionis.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. eſt, quia Mathematica id dicit, non ut doceat quomodo fabricandus ſit triangulus: at verò id dicit Logica ut doceat quomodo ſit facienda definitio.

Inſt. 9. Logica non intendit docere, quomodo

ſit faciendum, id quod eſt tale independenter à Logica: atqui definitio eſt talis independenter à Logica; ergo Logica non intendit docere quomodo ſit facienda definitio

R. Diſt. Min. Atqui definitio eſt talis independenter à Logica; talis quoad eſſentiam ſeu veritatem objectivam, C. Talis quoad exiſtentiam in rerum natura N. At Logica intendit eam facere quoad exiſtentiam.

Inſt. 10. Logica non intendit facere quoad exiſtentiam, id quod non conſiderat quoad exiſtentiam: atqui Logica non conſiderat definitiones quoad exiſtentiam, ſed ſolùm quoad eſſentiam, ut & aliæ ſcientiæ.

R. Diſt. Min. Atqui Logica non conſiderat definitionem quoad exiſtentiam. Logica ut ſcientia præcisè, C Ut practica, N. Nam ratio praxeos addit ſupra eſſentiam objecti conſiderationem exiſtentiæ,

OBJECTIO SECUNDA.

Logica eſt ſcientia: atqui ſcientia ut ſcientia præciſè eſt ſpeculativa; ergo Logica eſt ſpeculativa.

R. Nego Min. nam ſcientia ut ſcientia præciſe abſtrahit à ſpeculativa & practica, ſicut genus à ſuis ſpeciebus.

Inſt. 1. Virtus mentis eſt vel ſpeculativa vel practica: atqui ſcientia ut ſcientia præciſè eſt virtus mentis, nec eſt practica: ergo eſt ſpeculativa.

R. Diſt Maj. Virtus mentis ſpecificè & in particulari vel eſt ſpeculativa vel practica, C. Virtus mentis in genere & in cõmuni N. Nam ſic abſtrahit

Inſt. 2. Species virtutis mentis, eſt virtus mentis ſpecificè: atqui ſcientia ut ſcientia præcisè, eſt una è quinque ſpeciebus virtutis mentis; ergo ſcientia ut ſcientia, eſt virtus mentis ſpecificè & in particulari.

R. Diſt. Min. Atqui ſcientia ut ſcientia præcisè

eſt una è ſpeciebus virtutis mentis, ſpecies ſubalterna, *C.* ſpecies infima *N.* Nam, ſcientia ut ſcientia, eſt genus ſubalternum diviſibile in duas ſpecies inferiores, in ſpeculativam & practi am.

Inſt. 3. Atqui ſcientia ut ſcientia in genere eſt ſpeculativa.

Prob. Sub. Scientia ſpeculativa dicitur ea quæ ita cognoſcit objectum, ut non tranſeat ad opus: atqui ſcientia ut ſcientia in genere cognoſcit objectum nec tranſit ad opus Ergo ſcientia ut ſcientia in genere eſt ſpeculativa.

R. Diſt. Maj. Scientia ſpeculativa dicitur ea quæ non tranſit ad opus, ſed poſitivè ſiſtit in contemplatione objecti ſui, *C* Nec poſitivè ſiſtit in contemplatione objecti ſui *N.* Porro ſcientia ut ſcientia in genere non tranſit quidem ad opus, ſed nec poſitivè ſiſtit in contemplatione objecti: at abſtrahit ab utroque.

Inſt. 4. Eo ipſo ſcientia ſiſtit in contemplatione objecti, quo ſuum cognoſcens objectum non tranſit ad opus: atqui ſcientia ut ſcientia in genere non tranſit ad opus.

R. Diſt. Maj. Eo ipſo ſcientia ſiſtit negativè in contemplatione objecti, *C.* Siſtit poſitivè, *N.* Sicut animal generatim eſt negativè irrationale, quia non eſt rationale.

Inſt. 5. Atqui Logica eſt ſcientia quæ poſitivè ſiſtit in contemplatione objecti.

Prob. Subſ. Diſciplina quæ tota eſt circa ſpeculationes, poſitivè ſiſtit in contemplatione objecti: atqui Logica tota eſt circa ſpeculationes, nempe circa operationes mentis.

R. Diſt. Maj. Quæ tota eſt circa ſpeculationes ut ſpeculationes *C.* Ut praxes, *N.* Porro operationes mentis ſpectantur à Logica tanquam praxes ſeu factibles per præcepta.

Inſt. 6. Sub eo reſpectu operationes mentis non ſunt praxes ſub quo non ſunt operabiles, atqui Logica conſiderat operationes mentis quatenus non ſunt operabiles.

Prob. Min. Logica conſiderat definitionem in genere: atqui definitio in genere non eſt operabilis, quia *produci ſingularium eſt.*

R. Diſt. Min. Atqui definitio in genere non eſt operabilis per ſe proximè, *C.* Per ſua ſingularia, *N.* Per hanc enim & illam definitionem producitur definitio generatim, ſicut per hoc & illud individuum naturæ humanæ producitur homo generatim.

Inſt. Licet corpus naturale in genere ſit operabile & per hoc illud corpus in particulari, nihilominus Phyſica quæ ſpectat corpus in genere, cenſetur ſpeculativa; ergo à pari licet definitio in genere ſit operabilis per ſua ſingularia, Logica quæ ſpectat definitionem in genere, cenſeri debet ſpeculativa.

R. Nego Conſ. & par Ratio diſpar. eſt, quia Phyſica non ſpectat corpus ut operabile à ſe ipſa, nec de illo conficiendo tradit præcepta; è contra verò Logica conſiderat definitiones ut operabiles à ſe ipsâ per ſuas regulas.

Inſt. 8. Actus non ſunt operabiles niſi ab ea facultate cujus ſunt eſſentialiter actus proprii: atqui operationes mentis ſunt eſſentialiter actus intellectus; ergo non ſunt operabiles à Logica.

R. Diſt. Maj. Actus non ſunt operabiles Phyſicè ſeu elicitivè niſi à facultate, *C* Non ſunt operabiles moraliter ſeu directivè, *N.* Quare operationes mentis eliciuntur ab intellectu & diriguntur à Logica.

Inſt. 9. Actus ſempiternæ veritatis non indigent dirigi à Logica; atqui operationes mentis, v. g. Definitio, ſunt ſempiternæ veritatis.

R. Diſt. Min. Atqui operationes mentis ſunt ſempiternæ veritatis, ſi ſpectentur in ſe ipſis, ſuaque veritate objectiva, *C.* Si ſpectentur per ordinem ad intellectum, *N.* Nam poſſunt bene vel male fieri, eſſe veræ vel falſæ; Logica autem inſtituta eſt ut intellectus dirigatur in illis, ut par eſt, conficiendis.

V. PROPOSITIO.

Logica eſt ſpeculativa.

PROBATUR. Hæc propoſitio in principiis Thomiſtarum ſic: Diſciplina quæ tota eſt circa ſpeculationes eſt ſpeculativa: atqui Logica tota eſt circa ſpeculationes; eſt enim tota circa mentis operationes; quæ ſunt totidem ſpeculationes, nuſquam verò praxes; cùm praxis ſit alterius ab intellectu facultatis; juxta illud, *Intellectus extenſione fit practicus.* Ergo Logica, tota eſt circa ſpeculationes, proindeque eſt ſpeculativa.

OBJECTIO.

EA diſciplina eſt practica, quæ intendit objecti ſui confectionem: atqui Logica intendit objecti ſui confectionem, ſiquidem de objecto ſuo præſcribit: ergo Logica eſt practica.

R. Diſt. Maj. Quæ intendit objecti ſui confectionem, ſi illa confectio ſit praxis, C. Si illa confectio ſit ſpeculatio, N. Porro confectio objecti Logicæ quædam eſt ſpeculatio v. g. confectio ſyllogiſmi eſt actualis ejus ſpeculatio, cùm fiat ſpeculando, ſeu cognoſcendo.

Inſtabis. Ea diſciplina intendit confectionem objecti ſui practicam, quæ tradit regulas de objecto ſuo conficiendo: atqui Logica tradit regulas de objecto ſuo conficiendo; ergo Logica intendit objecti ſui confectionem practicam.

R. Diſt. Maj. Quæ tradit regulas de objecto ſuo conficiendo, regulas practicabiles, C. ſpeculabiles, N. Porro quas tradit Logica regulas, eæ non ſunt practicæ, quia ſunt regulæ benè ſpeculandi ſive cognoſcendi veritatem.

Inſt. 1. Regulæ quæ tendunt ad opus aliquod, verè ſunt practicabiles : atqui quas tradit Logica regulas, eæ tendunt ad opus, v. g. hæc *Definitio debet conſtare ex genere & differentia*; ergo regulæ Logicæ ſunt practicables.

R. Diſt. Maj. Regulæ quæ tendunt ad opus aliquod extra intellectum, *C*. Ad opus intra intellectum, *N* Porro regulæ omnes Logicæ tendunt ad opus intra intellectum, id eſt, ad operationes mentis, quæ ſunt totidem ſpeculationes.

Inſt. 3. Atqui opus intra intellectum poteſt eſſe practicum, ſeu ſubjacere praxi.

Prob Subſ. Opus intra intellectum ſunt, definitio, diviſio & argumentatio : atqui hæ operationes ſunt totidem praxes.

Prob. Min. Praxis eſt executio, ſeu applicatio præceptorum ad uſum : atqui definitio, diviſio & argumentatio ſubjacent executioni præceptorum Logicæ ad uſum ; ergo praxi ſubjacent.

R. Diſt. Maj. Praxis eſt executio præceptorum ad uſum, executio operis alicujus propriè faciendi, *C*. executio ſpeculationis, *N* At definire, dividere & argumentari, eſt ſpeculari ; quod patet vel ex eo quòd ſcientiæ omnes ſpeculativæ definiant, dividant & argumententur.

Inſt. 4 Ibi eſt opus aliquod propriè faciendum, ubi eſt aliquid contingens, & multifariam operabile à nobis : atqui definitio, diviſio & argumentatio ſunt aliquid contingens operabile à nobis, & quidem multifariam ; ergo definitio, diviſio & argumentatio ſunt opus propriè faciendum.

R. Diſt. Maj. Si contingens illud atque operabile non ſit vera ſpeculatio, *C*. Si ſit ſpeculatio, *N*. At operationes mentis ſunt puræ ſpeculationes, quia ſunt cognitiones veritatis.

Inſt. 5. Idem ſit judicium de cæteris operationibus mentis, quod de ſyllogiſmo : atqui ſyllogiſmus non eſt ſpeculatio reſpectu Logicæ.

Prob. Min. Ea operatio non eſt ſpeculatio pura ; in qua reperitur artificioſa quædam rerum

cognitarum diſpoſitio: atqui in ſyllogiſmo reperitur artificioſa diſpoſitio terminorum & propoſitionum.

R. Diſt. Maj. In qua reperitur artificioſa rerum cognitarum diſpoſitio, 'quæ fiat per tranſpoſitionem localem, aut aliam actionem practicam, qualis eſt diſpoſitio domûs, *C.* Diſpoſitio quæ fiat per ſpeculationem ordinis rerum cognitarum, *N* Unde ipſa ſyllogiſmi effectio eſt ſpeculatio, quia nihil aliud eſt quàm apprehenſio ordinis rerum cognitarum ad invicem.

Inſt. 6. Ea ſyllogiſmi diſpoſitio verè practicum eſt aliquid, quæ ordinatur etiam ad ſcientias practicas: atqui diſpoſitio ſyllogiſmi ordinatur ad ſcientias practicas, quæ ſcilicet utuntur ſyllogiſmis.

R. Diſt. Maj. Quæ ordinantur ad ſcientias practicas ſub eo reſpectu, ſub quo ſunt practicæ *C.* Sub eo reſpectu, ſub quo non ſunt practicæ. *N.* At ſcientia practica *primò* ſpeculatur, deinde procedit ad opus faciendum, Logica autem & ſyllogiſmus ipſi deſerviunt tantùm ad ſpeculandum. Ita reſpondet R. P. Goudin inſignis de Schola Thomiſtarum Philoſophus. *Quæſtion. Præambula. Art.* 4. *De Natura Logica.*

QUÆSTIO TERTIA.

De objecto Logices.

I. PROPOSITIO.

Res omnes non ſunt objectum Logicæ.

Probatur. Illud non eſt objectum Logicæ, cujus notitiam *primò* per ſe Logica non intendit, atqui rerum omnium notitiam Logica *primò* per ſe non intendit: hoc enim munus eſt aliarum à Logica ſcientiarum. Ergo res omnes non ſunt objectum Logicæ.

OBJECTIO.

IDem eſt objectum Logicæ, quod & actuum Logicæ: atqui res omnes ſunt objectum actuum Logicæ, v g. definitionum: ergo & ipſius Logicæ.

R. 1. Diſt. Maj. Idem objectum Logicæ actua is, *C.* Habitualis, *N.* Nam ipſa Logicæ actualis ſeu actus Logicæ, eſt objectum Logicæ proximum.

R. 1. Diſt. Maj. Quod eſt objectum actuum Logicæ dirigentium, *C.* Directorum, *N.* porro res omnes ſunt objecta actuum Logicæ directorum, ſed non dirigentium: nam actus directi ſunt proximum objectum actuum dirigentium.

Inſtabis 1. Illud eſt objectum actuum Logicæ dirigentium, quod cognoſcitur per Logicam, quodque ab ea expenditur ex profeſſo: atqui res omnes cognoſcuntur per Logicam, & ab ea expenduntur ex profeſſo in Tractatu de Categoriis

R. Diſt. Maj. Quod cognoſcitur per Logicam

proximè & immediatè, *C.* Remotè tantùm & mediatè, N. Porro res omnes per Logicam cognoſcuntur mediantibus operationibus mentis, & expenduntur à Logica non propter ſe, ſed propter operationes mentis dirigendas.

Inſt. 2. Illud per ſe proximè cognoſcitur & expenditur à Logica, in quod primò per ſe caduntpræcepta Logicæ: atqui præcepta Logicæ per ſe primò cadunt in res omnes definiendas & dividendas.

Probo. Min. Eodem modo judicandum eſt de cæteris Logicæ præceptis, quomodo de iſtis duobus: *Diviſio debet fieri in membra adæquata. Definitio debet conſtare ex genere & differentia*: atqui hæc duo præcepta *primò* per ſe cadunt in res definiendas & dividendas.

R. Nego Min. Nam *primò* per ſe cadunt in definitionem & diviſionem formaliter ſumptas, prout ſunt operationes.

Inſt. 3. Hæc duo præcepta *primò* per ſe cadunt in id quod dividi poteſt, quod conſtat ex genere & differentia: atqui res definiendæ, dividendæ poſſunt dividi, & conſtant ex genere & differentia, non item operationes mentis formaliter.

R. Diſt. Min. Atqui res definiendæ, dividendæ ſunt diviſibiles, & conſtant genere & differentiâ entitativè: *C.* repræſentativè, *N.* At hæc præcepta docent *primò* per ſe, quid repræſentare ſibi debeat intellectus inter definiendum & dividendum: ſed operationes mentis ſunt diviſibiles repræſentativè, quia poſſunt repræſentare membra diviſionis adæquata.

Inſt. 4. Hæc duo præcepta Logicæ *primò* per ſe cadunt in id quod poteſt reciprocari cum re definita: atqui res cognita reciprocari poteſt, non autem ipſa cognitio quæ quia non identificatur cum re definita, non poteſt cum ea reciprocari: ergo non cadunt in id quod conſtat genere & differentia repræſentativè.

R. Diſt Maj. Cadunt in id quod poteſt reciprocari repræſentativè, *C.* entitativè, N. At

cognitio reciprocatur repræſentativè, quatenus repræſentat aliquid reciprocum; v. g. Definitio hominis repræſentat animal rationale cum homine reciprocum.

Inſt. 5. Atqui hæc duo præcepta cadunt in id quod eſt reciprocum entitativè cum re definita.

Prob. Subſ. Hæc duo præcepta Logicæ *primò* per ſe cadunt in id quod prius eſt magiſque ſpectabile: atqui eſſe reciprocum entitativè, prius eſt magiſque ſpectabile, quàm eſſe reciprocum repræſentativè, quia prius eſt eſſe, quàm eſſe cognitum vel repræſentatum.

R. Diſt. Maj. Quod eſt prius magiſque ſpectabile reſpectu Logicæ, *C*. Quod eſt prius abſolutè & in ſe, *N*. Porro reſpectu Logicæ prius eſt eſſe reciprocum repræſentativè, quia Logica primò per ſe intendit docere quid debeat operatio mentis repræſentare inter definiendum & dividendum.

Inſt. 6. Illud eſt priùs magiſque ſpectabile reſpectu Logicæ, de quo *primò* per ſe Logica præſcribit: atqui de rebus, v g. de genere & differentia *primò* per ſe Logica præſcribit.

R. Diſt. Maj. De quo *primò* per ſe Logica præſcribit tanquam de objecto materiali ſuo, *C*. Tanquam de materia objecti materialis, *N*. Sicut enim colores in pictura ſunt materia picturæ, ſed non objectum ejus materiale, potius verò tabella; ſic genus & differentia aliique termini ſunt materia operationum mentis & Logicæ; at non objectum materiale.

Inſt. 7 In ſcientiis materia & objectum materiale ſunt quid idem: atqui termini Logici ſunt materia Logicæ; ergo & objectum materiale.

R. Diſt. Maj. *circa quam*, *C*. Materia *ex qua*, *N*. At termini Logici ſunt materia Logicæ, ex qua coaleſcunt operationes mentis, ſicut colores ſunt materia ex qua fit tabella.

Inſt 8. Illud eſt objectum materiale Logicæ, ſeu materia circa quam, propter quod inſtituta eſt Logica: atqui Logica inſtituta eſt propter res cognoſcendas clarè & diſtinctè.

R. Diſt. Maj Propter quod tanquam objectum, C. tanquam finem, N. At Logica inſtituta eſt propter operationes mentis tanquam objectum, & propter res diſtinctè cognoſcendas tanquam finem Logicæ: ſicut architectura inſtituta eſt propter ædificium tanquam objectum, & propter commodam habitationem, tanquam finem.

Inſt. 9. In ſcientiis practicis objectum & finis ſunt quid idem.

R. Diſt. Objectum & finis proximus, C. Objectum & finis remotus N. Ut videre eſt in Architect ura.

II. PROPOSITIO.

Non ſola demonſtratio eſt objectum Logicæ.

Probatur Illud ſolùm non eſt objectum Logicæ, quod non ſolùm intenditur à Logica: atqui non ſola demonſtratio intenditur à Logica: Logicus enim non minus intendit definire aut dividere quam demonſtrare. Ergo non ſola demonſtratio eſt objectum Logicæ.

OBJECTIO.

Illud eſt objectum Logicæ adæquatum, ad quod Logica refert quæcumque tractat: atqui Logica refert ad demonſtrationem ſolam quæcumque tractat; ergo ſola demonſtratio eſt objectum Logicæ.

Prob. Min. Habitus qui dicitur ſimpliciter demonſtrativus refert quæcumque tractat ad demonſtrationem: atqui Logica dicitur ſimpliciter demonſtrativa.

R. Diſt. Min. Atqui Logica dicitur demonſtrativa, id eſt ſcientia, ut & aliæ ſcientiæ, C. Demonſtrativa, quaſi habeat pro objecto demonſ-

trationes. Subdiſtinguo, pro objecto inadæquate magiſque præcipuo, *C.* Pro objecto adæquato & unico, *N.* Scilicet magis elucet vis ingenii in demonſtratione quàm in apprehenſione vel judicio, ideoque forſan Logica denominatur præſertim à demonſtratione, demonſtrativa.

Inſt. 1. Si apprehenſio & judicium referantur ad argumentationem, certè ad eam referuntur quæcumque tractantur in Logica tanquam ad objectum unicum & adæquatum: atqui apprehenſio & judicium referuntur ad demonſtrationem.

Prob. Min. Omnis pars refertur ad ſuum totum: atqui apprehenſio & judicium ſunt partes demonſtrationis: ergo referuntur ad demonſtrationem.

R. Diſt. Maj. Omnis pars per ſe, & ex natura ſua, *C.* Pars per accidens, *N.* At Apprehenſio & judicium non ſunt partes per ſe demonſtrationis quia per ſe ſine demonſtratione manifeſtant veritatem.

Inſt. 2. Partes eſſentiales totius ſunt partes per ſe & ex natura ſua: atqui apprehenſio & judicium ſunt partes eſſentiales demonſtrationis, ſine quibus nulla poteſt eſſe vel concipi demonſtratio; ergo ſunt partes per ſe demonſtrationis.

R. Diſt. Min. Atqui apprehenſio & judicium ſunt partes eſſentiales demonſtrationis ex parte demonſtrationis, *C.* Ex parte ſui, *N.* Sicut milites ſunt partes eſſentiales exercitus, ex parte exercitus, at non ex parte ſui.

Inſt. 3. Atqui apprehenſio & judicium per ſe & ex parte ſui referuntur ad demonſtrationem.

Prob. Subſ. Apprehenſio & judicium per ſe & ex parte ſui referuntur ad finem ultimum intellectus ſed finis intellectus ultimus eſt demonſtratio; ergo referuntur ad demonſtrationem.

R. Diſt. Maj. Per ſe & ex parte ſui referuntur ad finem ultimum intellectus, finem adæquatum, *C.* inadæquatum, N. At demonſtratio eſt finis ſolùm inadæquatus mentis.

Inſt. 4. Summa & ultima perfectio intellectus, eſt finis ejus adæquatus; atqui demonſtratio eſt ſumma & ultima perfectio intellectus; ergo eſt finis ejus adæquatus.

R. Diſt. Min. Atqui demonſtratio eſt ſumma & ultima perfectio intellectus, ordine dignitatis & executionis, C. Ordine intentionis & relationis, N. Nam intellectus non minùs intendit definire quàm demonſtrare.

Inſt. 5. Se habent apprehenſio & judicium ad demonſtrationem, ſicut materia & forma ad corpus naturale: atqui materia & forma per ſe & ex parte ſui referuntur ad corpus.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. eſt, quia materia & forma ſunt entia per ſe incompleta, nata ingredi compoſitionem corporis: at verò apprehenſio & judicium ſunt operationes, per ſe completæ, per ſe manifeſtantes veritatem.

Inſt. 6 Ideo materia & forma ſunt partes per ſe corporis: quia de ſe exigunt componere corpus atqui pariter apprehenſio & judicium de ſe exigunt componere demonſtrationem.

Prob. Min. Quæ non poſſunt aſſequi finem ſuum ſeorſim à demonſtratione, de ſe exigunt componere demonſtrationem; atqui apprehenſio & judicium non poſſunt aſſequi finem ſuum ſeorſim à demonſtratione.

R. Neg. Min. Quia poſſunt ſeorſim à demonſtratione manifeſtare veritatem definitio quidem, explicando naturam rei per genus & differentiam Diviſio autem aperiendo partes & ſpecies.

Inſt. 7. Finis apprehenſionis & judicii in Logica eſt parere ſcientiam: atqui apprehenſio & judicium ſeorſim à demonſtratione non poſſunt parere ſcientiam, ſi quidem ſcientia eſt fœtus demonſtrationis.

R. Diſt. Min. Atqui apprehenſio & judicium ſeorſim à demonſtratione non poſſunt parere ſcientiam ſtrictè ſumptam pro cognitione per cauſas, C. Scientiam latè ſumptam, pro cognitione certa & evidente præcisè, N.

Inſt. 8. Logica quæ eſt inſtrumentum ſciendi potiſſimum, ſpectat id quod parit ſcientiam perfectiorem: atqui demonſtratio parit ſcientiam perfectiorem quàm apprehenſio & judicium, quia cognitio per cauſas perfectior eſt cognitione ſimplici abſque notitia cauſæ.

R. Diſt. Maj. Logica potiſſimum ſpectat id quod parit ſcientiam perfectiorem, ſpectat tanquam objectum primarium & præcipuum, *C.* Tanquam objectum adæquatum & unicum, *N.* Porro objectum ſcientiæ primarium, non eſt ſemper unicum & adæquatum: ſic v. g. Deus eſt objectum primarium Metaphyſices, non tamen unicum: nam inſuper Ens generatim, ſubſtantia, accidens, Angelus & anima rationalis ſunt de ipſius objecto totali & adæquato.

III. PROPOSITIO.

Tres mentis operationes ſunt objectum Logices.

PROBATUR. Illud eſt objectum Logicæ adæquatum, quod *primò* per ſe intenditur à Logica, & ad quod referuntur quæcumque tractantur in Logica. Atqui tres mentis operationes ſunt hujuſmodi; quia quæcumque tractantur in Logica, vel ſunt operationes mentis, vel earum principia, proprietates, aut appendices. Ergo tres mentis operationes ſunt objectum Logices adæquatum.

OBJECTIO.

Illud non eſt objectum Logicæ, quod non conſideratur à Logica propter ſe, ſed propter aliud: atqui tres mentis operationes non conſiderantur à Logica propter ſe, ſed in gratiam aliarum rerum in aliis ſcientiis cognoſcendarum.

R.

R. Diſt. Min. Atqui tres mentis operationes conſiderantur à Logica propter aliud tanquam finem ultimum, C. Propter aliud tanquam objectum Logicæ, N. Nam aliæ ſcientiæ comparandæ, ſunt finis ultimus Logicæ, at non illius objectum: ſicut commoda habitatio eſt finis Architecturæ, at non ejus objectum.

Inſt. 1. In diſciplinis practicis objectum & finis ſunt unum & idem; atqui tres mentis operationes non ſunt finis Logicæ; ergo nec objectum.

R. Diſt. Maj. Objectum & finis proximus ſunt unum & idem C. Objectum & finis remotus atque ultimus, N. Porro tres mentis operationes ſicut ſunt objectum Logicæ, ita ſunt ejus finis proximus.

Inſt. 2. Objectum & finis proximus Logicæ debet habere unitatem, commenſurationem, diſtinctionem & relationem: atqui tres mentis operationes non habent illas conditiones, v. g. unitatem & diſtinctionem.

Prob. Min. *De unitate.* Operationes eſſentialiter diverſæ non habent unitatem: atqui tres mentis operationes ſunt eſſentialiter diverſæ, ergo non habent unitatem.

R. Diſt. Maj. Operationes eſſentialiter diverſæ non habent unitatem ſpecificam, C. Genericam, N. At habent operationes mentis unitatem genericam: *primò* ex eo quòd ſint operationes mentis: *ſecundò* ex eo quòd ſint dirigibiles ad veritatem per regulas Logicæ.

Inſt. 3. Ut operationes mentis haberent unitatem genericam requiſitam ad objectum Logicæ, deberent omnes eſſe dirigibiles ad veritatem.

Prob. Min. Apprehenſio prima mentis operatio, non eſt dirigibilis ad veritatem; ergo non ſunt omnes ad veritatem dirigibiles.

Prob. Ant. Operatio ita ſemper vera, ut nunquam poſſit eſſe falſa, certè non eſt dirigibilis ad veritatem: atqui apprehenſio ſimplex ſemper eſt veritatis particeps & quidem neceſſariò; ergo non eſt dirigibilis ad veritatem.

R. Diſt. Maj. Operatio ſemper vera non eſt dirigibilis ad veritatem, metu erroris & falſitatis, *C.* Metu confuſionis & obſcuritatis; *N.* At apprehenſio dirigitur à Logica, ſi non metu falſitatis, ſaltem metu obſcuritatis & confuſionis, quæ ſolet occurrere inter apprehendendum.

Inſt. 4. Atqui apprehenſio ſimplex non eſt dirigibilis ad veritatem, metu obſcuritatis & confuſionis.

Prob. Subſ. Operatio ſimpliciſſima, unicum ſimplexque repræſentans objectum, non poteſt eſſe obſcura vel confuſa: atqui apprehenſio ſimplex eſt operatio ſimpliciſſima; unicum ſimplexque repræſentans objectum; ergo nec obſcura, nec confuſa eſſe poteſt.

R. Diſt. Maj. Operatio ſimpliciſſima tam formaliter quàm præſuppoſitivè, *C.* Formaliter ſolùm, *N.* Porro apprehenſio eſt quidem ſimplex formaliter, ſed eſt præſuppoſitivè complexa, quia multa præſupponit objecta ita permixta, ut ſine tractatu de Categoriis & Univerſalibus, difficile ſit unum quodque diſtinctè percipere.

Inſt. 5. Si apprehenſio non ſit formaliter confuſa vel obſcura; ergo formaliter ſumpta non eſt dirigibilis ad veritatem.

R. Diſt. Conſ. Ergo formaliter ſumpta non eſt dirigibilis per ſe, ſuamque immediatè eſſentiam, *C.* Per conditiones requiſitas, ſine quibus ipſa non poteſt bene ſe habere, *N.*

QUÆSTIO QUARTA.

De neceſſitate Logices ad alias ſcientias.

I PROPOSITIO.

Logica non eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias in ſtatu perfecto comparandas.

PROBATUR. Ea diſciplina non eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias in ſtatu perfecto comparandas ſine qua cæteræ ſcientiæ poſſunt abſolutè comparari in ſtatu perfecto; atqui ſine Logica artificiali poſſunt comparari cæteræ ſcientiæ in ſtatu perfecto; nam ſcientiæ primariæ & directæ poſſunt comparari ſine ſcientia ſecundaria tantùm & reflexa. Atqui cæteræ præter Logicam ſcientiæ ſun primariæ & directæ, Logica verò eſt ſcientia ſecundaria tantùm & reflexa, quæ non comparatur niſi per reflexionem ſupra cæteras ſcientias præhabitas. Ergo ſine Logica artificiali poſſunt comparari cæteræ ſcientiæ, vel etiam in ſtatu perfecto; proindeque Logica non eſt ſimpliciter neceſſaria ad illas ſcientias etiam in ſtatu perfecto comparandas.

OBJECTIO.

EA diſciplina eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias comparandas, ſine qua cæteræ ſcientiæ non poſſunt abſolutè comparari in ſtatu perfecto: atqui ſine Logica cæteræ ſcientiæ non poſſunt abſolutè comparari.

Prob. Min. Sine ea diſciplina non poſſunt aliæ ſcientiæ comparari, quæ ſola ſcientes facit quâ clausâ clauduntur aliæ, quam aperta cæteræ omnes patent: atqui Logica artificialis eſt hujuſmodi, *ex S. Auguſt, Lib. de Ordine*, *Cap.* 13.

R. Diſt. Min. Atqui ſola Logica ſcientes facit, ſpectando id quod ut plurimùm fit, *C.* Spectando id quod fieri poteſt abſolutè, *N.* Licet enim ordinariè aliæ ſcientiæ non acquirantur niſi interventu Logicæ, poſſunt tamen abſolutè comparari ſine Logica.

Inſt. 1 Ut aliquis ſit perfectè ſciens debet ſcire ſe ſcire ſe bene proceſſiſſe in acquirenda ſcientia ſua: atqui ſine Logica artificiali nemo poteſt abſolutè ſcire ſe ſcire.

Prob. Min. Nemo poteſt abſolutè ſcire ſe ſcire ſine modo & inſtrumento ſciendi: atqui modus ſeu inſtrumentum ſciendi eſt Logica artificialis.

R. Diſt. Maj. Nemo poteſt ſcire ſe ſcire ſine modo ſciendi naturali, *C.* Sine modo ſciendi artificiali, *N.* At Logica naturalis eſt modus ſciendi naturalis & abſolutè ſufficiens.

Inſt. 2. Atqui nemo poteſt ſcire ſe ſcire ſine modo ſciendi artificiali

Prob. Subſ. Nemo poteſt ſcire ſe ſcire, niſi calleat leges tutò procedendi in ſcientiis acquirendis: atqui ſine modo ſciendi artificiali nemo poteſt ſcire leges tutò procedendi in ſcientiis acquirendis.

R Neg. Maj. Niſi calleat leges tutò procedendi in ſcientiis, calleat æquivalenter per Logicam naturalem ſeu evidentiam, *C.* Niſi calleat formaliter per actualem reflexionem, *N*

Inſt. 3. Atqui ſine modo ſciendi artificiali nemo poteſt ſcire æquivalenter & ſufficienter leges procedendi in ſcientiis.

Prob. Subſ. Nemo poteſt ſcire ſufficienter leges procedendi in ſcientiis, niſi aliunde penetret bonitatem definitionis, diviſionis & demonſtrationis: atqui ſine modo & ſciendi artificiali nemo poteſt aliunde penetrare vim & bonitatem.

definitionis, diviſionis & demonſtrationis.

R. Nego Min. Nam per ſolam terminorum evidentiam, atque ſedulam attentionem penetrari poteſt abſolutè, vis & connexio prædicati cum ſubjecto, antecedentis cum ſequente; idque liquet, vel ex eo quòd prima demonſtratio, per quam comparata fuit prima Logica, ſine regulis & legibus comparata fuerit.

Inſt. 4. Nemo poteſt abundè penetrare bonitatem definitionis, diviſſonis & demonſtrationis, niſi noverit genus & differentiam, majus & minus extremum: atqui ſine modo ſciendi artificiali nemo poteſt dignoſcere quid ſit genus & differentia, majus & minus extremum.

R. Diſt. Min. Atqui ſine modo ſciendi artificiali nemo poteſt dignoſcere quid ſit genus formaliter ſumptum, ut genus eſt, *C.* Quid genus materialiter ſumptum, quod eſt genus, v. g. vivens ſentiens in homine, *N.* At ſufficit abſolutè dignoſcere genus materialiter ſumptum.

Inſt. 5. Atqui ad habendam ſcientiam in ſtatu perfecto non ſufficit dignoſcere genus materialiter aut majus extremum materialiter ſumptum.

Prob. Subſ. Ut aliquis habeat ſcientiam in ſtatu perfecto, ita debet eſſe comparatus, ut valeat ſolvere fallacias & ſophiſmata contra veritatem pugnantia: atqui hoc nemo præſtare poteſt, niſi dignoſcat genus & majus extremum formaliter ſũptũ.

R. Diſt. Maj. Ut valeat reſolvere fallacias & ſophiſmata utendo terminis naturalibus & primæ intentionis, v. g. *cauſa effectûs*, *partis totius*, *C.* utendo terminis artificialibus & ſecundæ intentionis, v. g *ex puris negantibus*, vel *ex puris particularibus nihil concluditur*, *N* At ſufficit ad hoc cognoſcere genus materialiter, pariter & majus minuſvè extremum.

Inſt. 6. Nemo poteſt ſolvere fallacias pugnantes contra rectam Logicæ formam, niſi noverit formam Logicam: atqui fieri poteſt ut fallaciæ ſe teneant ex parte formæ ſyllogiſticæ, & pug-

nent contra rectam Logicæ formam.

R Diſt. Maj. Niſi noverit formam Logicæ ſaltem æquivalenter per evidentiam, *C.* Formaliter per reflexionem ſuprà leges & regulas *ſyllogiſmorum*; *N.* v g. Si fallacia concludat ex particularibus, reſpondebit qui fuerit Logica artificiali deſtitutus, nihil ſequi ex parte ad totum.

Inſt 7. Tam ad rectè diſſerendum, vel ad reſolvendas difficultates contra operationes mentis opus eſt Logica artificiali formaliter ſumpta, quàm opus eſt arte pingendi vel ſaltandi ad rectè & ſine errore pingendum & ſaltandum: atqui hoc poſterius neceſſe eſt

R 1. Nego Maj. & par Ratio diſpar. eſt, quia in aliis artibus nihil eſt fortaſſis, quod æquivaleat earum regulis & præceptis: at in Logica eſt aliquid æquivalens regulis Logicæ artificialis; nimirum evidentia connexionis prædicati cum ſubjecto, conſequentis cum antecedente.

R. 2. Nego. Min Nam abſolutè loquendo poteſt aliquis, quamquam difficiliùs, appoſitè pingere ſine arte pingendi formata; ſic qui primus omnium rectè pinxit, videtur pinxiſſe abſque arte pingendi formata.

Inſt. 8 Nemo poteſt habere objectum Logicæ ſine Logica: atqui operationes mentis ſunt objectum Logicæ.

R. Diſt. Min. Operationes mentis ut dirigendæ per regulas & præcepta Logicæ *C.* Operationes mentis præcisè, *N.* Quare opus eſt Logica artificiali ad operationes mentis exercendas per regulas & præcepta: non ad operationes mentis ſimpliciter & abſolutè exercendas, evidentiâ monſtrante viam.

II. PROPOSITIO.

Logica eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias in ſtatu perfecto comparandas.

PROB. Ea diſciplina eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias in ſtatu perfecto comparandas, ſine quâ nemo poteſt eſſe perfectè ſciens, & imperturbabilis in ſua ſcientiâ. Atqui ſine Logica artificiali nemo poteſt eſſe perfectè ſciens, & imperturbabilis in ſcientia ſuâ; nam nemo poteſt eſſe perfectè ſciens, niſi ſciat ſe bene proceſſiſſe in ſcientiâ ſua: atqui ſine Logica nemo poteſt ſcire ſe benè proceſſiſſe in ſua ſcientia: quia ſola Logica docet modum bene procedendi in ſcientiis comparandis. Ergo ſine Logica artificiali nemo poteſt eſſe perfectè ſciens, proindeque Logica eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias in ſtatu perfecto comparandas.

OBJECTIO.

EA ſcientia non eſt ſimpliciter neceſſaria ad alias ſcientias, ſine qua cæteræ ſcientiæ poſſunt abſolutè comparari: atqui ſine Logica artificiali poſſunt abſolutè comparari aliæ ſcientiæ in ſtatu perfecto.

Prob. Min. Scientiæ directæ & primariæ poſſunt abſolutè comparari ſine ſcientia reflexa & ſecundaria: atqui cæteræ ſcientiæ ſunt directæ, Logica verò artificialis, eſt reflexa & poſterior.

R. Diſt. Min. Atqui cæteræ ſcientiæ ſunt directæ & priores, ſi ſpectentur in ſtatu imperfecto, C. Si ſpectentur in ſtatu perfecto, N. igitur Logica eſt prior ſimul & poſterior aliis ſcientiis: prior illis in ſtatu perfecto ſpectatis, poſterior illis in ſtatu imperfecto.

Inſt. 1. Tunc ſcientia habetur in ſtatu perfecto, quando eſt cognitio vera, certa & evidens rei neceſſariæ per cauſas: atqui ante Logicam inventam per reflexionem, fuerunt cognitiones veræ, certæ & evidentes rerum neceſſariarum per cauſas.

R. Diſt. Maj. Quando eſt cognitio talis, ut ſciens ſit imperturbabilis in ſua ſcientia, *C*. Secùs, *N*. At ſine Logica artificiali nemo ſciens, eſſe poteſt imperturbabilis in ſua ſcientia, quia poterit irretiri fallaciis & ſophiſmatibus.

Inſt 2. Tunc aliquis eſt ſciens & imperturbabilis in ſua ſcientia, quando evidentem deprehendit connexionem conſequentis cum antecedente: atqui ſine Logica artificiali deprehendi poteſt evidens connexio antecedentis cum conſequente: v. g. in Phyſica ſic, *Corpus mixtum conſtat ex contrariis; ergo eſt corruptibile.*

R. Diſt. Min. Poteſt ſine Logica deprehendi evidens connexio conſequentis cum antecedente in materia faciliori, *C*. In quacumque materia, vel difficiliori, *N*. Ad hoc enim non ſufficit naturale lumen.

Inſt 3. Res Mathematicæ ſunt materia difficilis: atqui ſine Logica artificiali deprehendi poteſt evidens connexio conſequentis cum antecedente in rebus Mathematicis.

Prob. Min. Sunt Mathematici, & quidem eruditionis ſingularis, qui nunquam rebus Logicis ſtuduerunt; ergo ſine Logica artificiali deprehendi poteſt evidens connexio conſequentis cum antecedente in rebus Mathematicis.

R. Diſt. Ant Sunt Mathematici qui nunquam rebus Logicis ſtuduerunt ſeorſim à Matheſi, *C*. Unâ cum Matheſi, *N*. Nam didicerunt ſimul & Matheſim & Logicam, audiendo quid eſſet definitio, diviſio & argumentatio.

Inſt 4. Illi ſunt perfecti Mathematici, qui Mathematicas concluſiones omnes deducunt ex principiis: atqui ſine ulla Logica poſſunt deduci concluſiones Mathematicæ omnes.

Prob. Min. Quæ continentur in principiis à Logica independentibus poſſunt deduci ex illis ſine Logica: atqui concluſiones Mathematicæ omnes continentur in principiis Matheſeos à Logica independentibus.

R. Diſt. Maj. Quæ continentur formaliter & explicitè, C. virtualiter tantùm & implicitè, N. At concluſiones Matheſeos continentur implicitè ſolùm in principiis: ideoque opus eſt Logicâ, ut tutò inde eruantur ſine errandi formidine.

Inſt 5. Atqui ut eruantur tutò concluſiones Matheſeos ex principiis nulla opus eſt artificiali Logicâ.

Prob. Subſ. Logica requiritur ſolùm ad eas faciliùs eruendas non autem ad eas abſolutè eruendas; ergo poſſunt abſolutè erui ex principiis ſine Logica artificiali.

Prob. Ant. Habitus naturalis dat ſolùm ut faciliùs obtineamus, quod ſine illo abſolutè poſſumus, v. g. habitus temperantiæ ad facilius vivendum temperanter: atqui Logica artificialis eſt habitus naturalis; ergo dat ſolùm ut faciliùs eruamus concluſiones Matheſeos.

R. Diſt Min. Atqui Logica artificialis eſt habitus naturalis, Logica habitualis, C. Actualis, N. At Logica ſaltem actualis ſeu reflexio ſupra operationes mentis requiritur abſolutè ut tutò diſſeramus.

Inſt. 6. Si opus eſſet Logica artificiali ad eruendas concluſiones in Mathematica aliiſque ſcientiis, Logica eſſet quoque neceſſaria ad ſeipſam, ut ſuas erueret concluſiones: atqui hoc dici non poteſt.

R. Nego Maj. Nam quamvis aliæ ſcientiæ egeant Grammaticâ ad congruè loquendum, ipſa tamen Grammatica non eget alia priori Grammatica ad congruè loquendum. Ita quamvis aliæ ſcientiæ egeant Logicâ, ipſa tamen Logica non eget aliâ Logicâ ad diſſerendum: quia *quod eſt tale per ſe, non indiget fieri tale per aliud.*

Inſt. 7. Logica eſſet neceſſaria ad eruendas concluſiones Logicas: atqui concluſiones Logicæ

ſunt ipſa Logica, ſaltem actualis; ergo neceſſaria eſſet ad ſeipſam.

R. Diſt. Maj Logica dirigens & ſecundùm diverſas ſui partes, C. Logica directa & ſecundùm eandem ſui partem, N Porro concluſiones Logicæ, ſunt ipſa Logica directa, non autem dirigens; Logica igitur dirigens eſt neceſſaria ad directam: ſed directa non eſt neceſſaria ad ſeipſam, alioquin eſſet prior & poſterior ſeipsâ.

QUÆSTIO QUINTA.

De diſtinctione Logicæ docentis ab utente.

I. PROPOSITIO.

Logica docens & utens ſunt duo habitus realiter inter ſe diſtincti.

PROBATUR. Illi habitus diſtinguuntur realiter qui tollunt diſtinctas realiter difficultates; atqui Logica docens & utens tollunt diſtinctas realiter difficultates: nam Logica docens tollit difficultatem quæ occurit in cognoſcendis Logicæ præceptis; Logica verò utens tollit difficultatem quæ occurrit in applicandis Logicæ præceptis: atqui eæ difficultates ſunt ab invicem realiter diſtinctæ & ſeparabiles; fit enim ſæpiùs ut ſeparatâ difficultate, quæ eſt in cognoſcendis Logicæ præceptis, ſuperſit adhuc difficultas non mediocris in iiſdem præceptis applicandis: idque præſertim videre eſt in regulis ſyllogiſmorum executioni demandandis. Ergo Logica docens & utens tollunt diſtinctas realiter difficultates proindeque ſunt duo habitus realiter inter ſe diſtincti

OBJECTIO.

Illi habitus non diſtinguuntur realiter, qui non tollunt diverſas difficultates; atqui Logica docens & utens non tollunt diverſas difficultates; ergo Logica docens & utens non diſtinguuntur realiter.

Prob. Min. Si ſuperatâ difficultate, quæ eſt in cognoſcendis Logicæ præceptis, nulla remaneat difficultas ſuperanda in applicandis, certè Logica docens & utens non tollunt diverſas difficultates: atqui ſuperatâ per docentem difficultate, quæ eſt in cognoſcendis Logicæ præceptis, nulla remanet difficultas ſuperanda per utentem in iiſdem applicandis.

Prob Min. Si remaneret alia difficultas in applicandis præceptis ſuperatâ difficultate in cognoſcendis, illa difficultas ſe teneret vel ex parte materiæ, vel ex parte formæ Logicæ, vel ex parte facultatis dirigentis & exequentis: atqui non ſe tenet, *primò*, ex parte materiæ, quia eam ſubminiſtrare aliarum eſt ſcientiarum *Secundò*, non ſe tenet ex parte formæ, quia eam ſuppeditat Logica docens: *Tertiò*, non ex parte facultatis dirigentis & exequentis, quia idem eſt intellectus qui docet & exequitur præcepta Logicæ,

R. Neg. Min. Et dico novam illam difficultatem ſe tenere ex parte formæ, non quidem cognoſcendæ, ſed introducendæ in materiam; vel potiùs ex parte facultatis exequentis, quæ neſcio quam ingenii tarditatem experitur in applicandis Logicæ præceptis.

Inſt. I. Ibi nulla debet ſe tenere difficultas ex parte facultatis exequentis, ubi eadem eſt facultas dirigens & exequens: atqui idem eſt intellectus, qui docet ſeu dirigit & qui exequitur, jamque ſupponitur facilè dirigere ſeu noſſe formam Logicam.

R. Diſt. Maj. Ubi eadem eſt facultas dirigens & exequens ſine novâ difficultate. C. Dirigens &

exequens cum novâ difficultate , N. At intellectus novam patitur difficultatem in exequendis Logicæ præceptis , iiſque in ſubjectam materiam introducendis ut vel ipsâ conſtat experientiâ.

Inſt. 2. Facultas adjuta habitu ſubordinante non pati ut novam difficultatem in exercendis actibus habitûs ſubordinati . v. g. voluntas amans Deum facilè amat proximum:atqui actus Logicæ utentis ſunt ſubordinati actibus & habitui Logicæ docentis; ergo intellectus Logicâ docente inſtructus non patitur novam difficultatem in exequendis Logicæ præceptis.

R. Diſt. Maj. Facultas adjuta habitu ſubordinante non patitur novam difficultatem in actibus ſubordinati habitûs , quando actus non exigunt novum habitum, ut facilè exerceantur , v. g actus amoris proximi in eo qui amat Deum, C. Quando actus illi ſubordinati novum exigunt habitum, ut v. g. actus Medicinæ in eo qui habet Phyſicam, N. At actus Logicæ docentis & utentis exigunt diverſum habitum , ſicut actus Medicinæ & Phyſicæ.

Inſt. 3. Ut exerceatur actus Logicæ utentis ſufficit ſedula attentio ad præcepta Logicæ docentis jam cognita.

R. Diſt. Ant. Ut exerceantur utcumque nec ſine difficultate, C. Ut exerceantur facilè & promptè, N Nam præterea requiritur praxis & uſus, quo novus comparatur exequendi habitus, nova facilitas, quæ ſanè major eſt centeſimâ vice quàm primâ.

Inſt. 4 Atqui ad exercendos facilè actus ſubordinatos Logicæ docentis & utentis ſufficit unicus habitus cum attentione.

Prob. Subſ. Toties ſufficit unicus habitus ad exercendos actus ſubordinatos, quoties unicum eſt objectum actuum ſubordinatorum : atqui unicum eſt objectum actuum Logicæ docentis & utentis , nempe operationes mentis ; ergo ſufficit unicus Logicæ docentis & utentis habitus.

R. Diſt. Maj. Quoties unicum eſt objectum formale, C. objectum materiale , N. At in Lo-

gica docente & utente duo ſunt diverſa objecta formalia, nimirum docere & exequi; aliud autem eſt docere, aliud exequi ut experientiâ conſtat.

Inſt. 5. Unicum eſt objectum formale Logicæ docentis & utentis, ſi utraque habeat pro objecto formali dirigibilitatem operationum mentis ad veritatem: atqui ita ſe res habent

R. Diſt. Maj. Unicum eſt objectum formale genericum, C. ſpecificum, N. Nam quamvis Logica docens & utens conveniat in dirigibilitate mentis operationum, differunt tamen in eo quòd docens dirigat cognoſcendo & tradendo præcepta, utens verò exequendo tradita & cognita præcepta,

Inſt. 6 Atqui implicat Logicam docentem & utentem habere idem objectum genericum, niſi habeant & ſpecificum.

Prob Subſ. Implicat objectum conſtitutivum & diſtinctivum alicujus ſcientiæ, eſſe genericum & commune: atqui objectum formale, eſt conſtitutivum & diſtinctivum ſcientiarum; ergo implicat dari objectum formale genericum

R. Diſt. Maj. Implicat objectum diſtinctivum eſſe genericum & commune iis à quibus eſt diſtinctivum C. iis quorum eſt diſtinctum, N. At dirigibilitas operationum mentis diſtinguit Logicam docentem & utentem ab aliis ſcientiis; ideoque non eſt communis & generica aliis ſcientiis; ſed non diſtinguit Logicam docentem ab utente; ideoque poteſt eſſe communis utrique, ſicut ſenſitivitas diſtinguens hominem à plantis, eſt communis homini cum belluis

Inſt. 7. Una diſciplina debet habere idem objectum formale ſpecificum: atqui Logica docens & utens ſunt una diſciplina.

R. Diſt. Maj. Una Diſciplina ſimplex & partialis C. Complexa & totalis. N. Alioqui tota latè Philoſophia unicum haberet objectum formale ſpecificum pro Logicâ, Phyſica & aliis; quod apertè falſum eſt.

II. PROPOSITIO.

Logica docens & utens non ſunt duo habitus realiter diſtincti.

PROB. Illi habitus non diſtinguuntur realiter, quorum unum eſt idemque objectum formale, habitus enim ſpecificantur ab objectis formalibus. Atqui Logicæ docentis & utentis unum eſt idemque objectum formale, nempè dirigibilitas trium mentis operationum ad veritatem per regulas & præcepta. Ergo Logica docens & utens non ſunt duo habitus realiter inter ſe diſtincti.

OBJECTIO.

Illi habitus ſunt realiter inter ſe diſtincti, qui tollunt diſtinctas realiter difficultates : atqui Logica docens & utens tollunt diſtinctas realiter difficultates ; ergo Logica docens & utens ſunt duo habitus realiter inter ſe diſtincti.

Prob. Min. Logica docens tollit eam difficultatem, quæ eſt in cognoſcendis Logicæ præceptis. Logica verò utens tollit eam difficultatem, quæ eſt in applicandis Logicæ præceptis : atqui duæ illæ difficultates ſunt realiter diſtinctæ.

Prob. Min. Experientiâ conſtat ſæpè ſæpius Logicis eſſe nota Logicæ præcepta, cùm interim gravem patiantur difficultatem in definiendo, dividendo & argumentando ; ergo difficultates docendi & applicandi ſunt realiter diſtinctæ.

R. Diſt. ult. Ant. Cùm interim gravem patiantur difficultatem in definiendo, dividendo & argumentando, difficultatem quæ ſe teneat ex parte materiæ, vel defectu attentionis ad præce-

pta Logicæ, *C.* Difficultatem quæ ſe teneat ex defectu habitûs Logicæ utentis, *N.*

Inſt. 1. Idem contingit in Logica utente, quod in Grammatica utente: atqui ſæpè fit, ut qui novit Grammaticæ regulas & præcepta ad congruè loquendum, qui præſentem habet materiam, de quâ congruè loquatur, qui tandem omnem animi attentionem adhibet ad congruè loquendum, adhuc patiatur difficultatem incongruè loquendo ex tempore; ergo id provenit ut in Grammaticâ, ita & in Logicâ ex defectu habitûs utentis.

R. Diſt. Min. Atqui ſæpe fit ut qui novit Grammaticæ regulas patiatur adhuc difficultatem incongruè loquendo, qui novit memoriter ſolùm, *C.* Qui novit ſcientificè, earumque vim penetrat, *N.*

Inſt. 2. In applicandis ut Grammaticæ ſic & Logicæ præceptis, eſt quædam ingenii tarditas ſuperanda etiam ab iis qui Logicâ docente ſcientificâ præditi ſunt.

R. Diſt. Maj. In applicandis præceptis eſt quædam ingenii tarditas ſuperanda per ſedulam attentionem ad regulas, *C.* Superanda per novum habitum, *N.*

Inſt. 3. Ibi opus eſt novo habitu Logicæ utentis, ubi requiritur facilitas exequendi præcepta, distincta à facilitate cognoſcendi præcepta; atqui requiritur facilitas exequendi diſtincta realiter à facilitate cognoſcendi præcepta Logicæ.

Prob. Min. Et ſuppono quempiam perfectè penetrare vim præceptorum Logicæ per actus Logicæ docentis ſæpè repetitos; nunquam verò vel rarò exercuiſſe illa præcepta: atqui in illa hypotheſi habebit facilitatem cognoſcendi præcepta ſine facilitate ea applicandi.

R. Neg. Min. Cùm enim eadem ſit entitas utriuſque facilitatis cognoſcendi & exequendi, ſi ſemel habeat facilitatem unam, habebit & alteram.

Inſt. 4. Habebit ille, quem ſuppono, facilitatem, quæ comparatur per actus Logicæ docen-

tis ſæpè repetitos : atqui per actus ſæpè repetitos Logicæ docentis producitur ſola facilitas docendi, nullatenus facilitas exequendi ; ergo habebit facilitatem cognoſcendi præcepta ſine facilitate ea applicandi.

R.N.Min Facilitas non producitur niſi per actus ſibi reſpondentes & ſimiles : atqui actus Logicæ docentis non ſunt ſimiles aut reſpondentes facilitati Logicæ utentis : ergo per actus Logicæ docentis nullatenus producitur facilitas exequendi.

R Diſt. Min, Atqui actus Logicæ docentis non ſunt ſimiles facilitati Logicæ utentis , facilitati ſpectatæ formaliter ut eſt utens , C. Facilitati ſpectatæ realiter & identicè , N. Cùm enim eadem ſit docentis atque utentis entitas dum producitur una , producitur & altera quoad entitatem & realiter.

Inſt. 5. Per actus Logicæ utentis non producitur facilitas docendi quoad entitatem ; ergo à pari per actus Logicæ docentis non producitur facilitas utendi quoad entitatem.

R Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. quia actus Logicæ utentis ſupponit jam comparatam Logicam docentem cui ſubordinatur, at verò actus Logicæ docentis ſupponit habitum Logicæ utentis jam comparatum , imò ei comparando non parum inſervit

Inſt. 6. Ibi non eſt producta Logica utens etiam quoad entitatem , ubi nova ſubinde producitur facilitas definiendi , dividendi & argumentandi : atqui per actus Logicæ utentis producitur ſubinde facilitas definiendi , dividendi & argumentandi.

Prob. Min. Ibi Producitur nova facilitas definiendi , dividendi & argumentandi ubi minùs difficultatis ſupereſt : atqui ſucceſſu temporis minùs ſupererit difficultatis definiendi dividendi & argumentandi , quàm fuerat ab initio.

R. Diſt. Min. Atqui ſucceſſu temporis minùs difficultatis ſupererit definiendi , dividendi & argumentandi , ob incrementum quotidianum

prioris habitus, *C*. Secùs, *N*. At qui fuerat prima vice productus per actus Logicæ docentis habitus, pergit augeri per actus Logicæ utentis ſæpè repetitos.

Inſt. 7. Sed diverſus eſt habitus; qui producitur primâ vice per actus docentis ab eo qui producitur ſecundâ vice per actus utentis, ſicut & actus à quibus producuntur ſunt diverſi.

R. Diſt. Sed diverſus eſt habitus; diverſus officio munere & formalitate, *C*. Diverſus re & entitate, N. Nam eadem habitûs entitas diverſa ſortitur nomina pro diverſo munere atque officio.

Inſt. 8. Illi habitus ſunt diverſi re atque entitate, qui ſæpè ſeparantur quoad exiſtentiam: atqui habitus docendi ſeparatur quoad exiſtentiam ab habitu utendi, qui ſucceſſu temporis acquiritur.

R. Diſt. Min. Atqui habitus docendi ſpectatus quoad ſui principium, ſeparatur ab habitu exequendi ſpectato quoad ſui incrementum, *C*. Habitus docendi ſpectatus quoad ſui principium ſeparatur ab habitu exequendi ſpectato quoad ſui principium, N. Igitur dum incipit habitus docendi, incipit quoque habitus exequendi. *Secundò*, Dum ſubinde creſcit habitus docendi, creſcit & habitus exequendi, & vice versâ; aucto habitu exequendi, augetur habitus docendi, quia ſunt una eademque entitas, ex hypotheſi.

QUÆSTIO SEXTA.

An apprehenſio incomplexa ſit capax falſitatis.

I. PROPOSITIO.

Apprehenſio incomplexa non eſt capax falſitatis.

PROB. Ea mentis operatio non eſt capax falſitatis quæ non poteſt repræſentare objectum ſuum aliter quàm eſt, atqui apprehenſio incomplexa non poteſt objectum ſuum aliter repræſentare quàm eſt: nam ut apprehenſio repræſentaret objectum ſuum aliter quàm eſt, deberet vel objecto ſuo alienum quid affingere, vel proprium aliquid detrahere, atqui apprehenſio incomplexa nec poteſt objecto ſuo alienum quid affingere, nec proprium aliquid detrahere; non quidem affingere, alioqui jam non eſſet incomplexa, ſi quidem jam plura repræſentaret, contra ſuppoſitionem; neque etiam detrahere, alioqui totum non repræſentaret objectum, adhuc contra ſuppoſitionem, ſi quidem apprehenſio totum repræſentat id quod repræſentat. Ergo apprehenſio incomplexa non poteſt objectum ſuum aliter repræſentare quàm eſt, proindéque non eſt capax falſitatis.

OBJECTIO.

Operatio mentis capax veritatis, eſt quoque capax falſitatis: atqui apprehenſio incomplexa, eſt capax veritatis: ergo & falſitatis.

R. Nego Maj Vel Diſt Operatio mentis capax veritatis, eſt quoque capax falſitatis, ſi poſſit eſſe difformis objecto ſuo, *C.* Si non poſſit eſſe difformis objecto ſuo, *N.* Porro aprehenſio incomplexa non poteſt eſſe difformis objecto ſuo, quia non poteſt repræſentare objectum alio modo quàm ſit.

Inſt. 1. Si Subjectum capax unius contrarii, ſit etiam capax alterius contrarii, operatio capax veritatis, eſt quoque capax falſitatis: atqui ſubjectum capax contrarii, eſt quoque capax alterius.

R. Diſt. Min A qui ſubjectum capax unius contrarii, ſeparabilis à ſubjecto capax eſt alterius, *C.* Subjectum capax unius contrarii inſeparabilis à ſubjecto, *N.* Sic Deus eſt capax juſtitiæ, non tamen injuſtitiæ: Porro veritas eſt inſeparabilis ab apprehenſione incomplexi.

Inſt. 2. Atqui omne contrarium eſt ſeparabile à ſubjecto.

Prob. Subſ. Ea ſunt ſeparabilia à ſubjecto quæ ſe ſe mutuò expellunt ab eodem ſubjecto: atqui contraria dicuntur ea quæ ſe ſe mutuò expellunt ab eodem ſubjecto; ergo omne contrarium eſt ſeparabile à ſubjecto.

R. Diſt. Min. Atqui contraria dicuntur ea quæ ſe ſe mutuò expellunt ab eodem ſubjecto, niſi alterum eorum inſit à natura, *C* Si alterum eorum inſit à natura, *N.* Sic calor non eſt ab igne ſeparabilis: ita veritas ineſt apprehenſioni incomplexæ à natura.

Inſt. 3. Omne accidens poteſt adeſſe & abeſſe à ſubjecto: atqui veritas eſt accidens apprehenſionis incomplexæ, ſiquidem non eſt de eſſentia ipſius

R. Diſt. Maj. Omne accidens poteſt adeſſe & abeſſe à ſubjecto, accidens commune, *C.* Pro-

prium, Subdiſting Poteſt abeſſe à ſubjecto abſentia præciſivâ, C. Abſentiâ reali vel judicativâ. N. At veritas eſt accidens propium apprehenſionis incomplexæ.

Inſt 4. Atqui veritas poteſt abeſſe ab apprehenſione incomplexa, abſentiâ reali, phyſica & judicativâ.

Prob. Subſ Veritas poteſt ſeparari ab ex operatione, quæ poteſt repræſentare objectum alio modo quàm eſt: atqui apprehenſio incomplexa poteſt repræſentare objectum alio modo quàm ſit.

Prob. Min Apprehenſio poteſt repræſentare objectum eo modo quo eſt: ergo etiam poteſt repræſentare alio modo quàm eſt.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. quia ut repræſentet objectum eo modo quo eſt ſatis eſt quòd totum repræſentet objectum, nihilque alienum ipſi affingat, id autem poteſt: at verò ut repræſentaret objectum alio modo quàm eſt, deberet repræſentare objectum & modum objecti alienum ab objecto; id autem non poteſt, alioqui deſineret eſſe incomplexa.

Inſt. 5. Suppono quempiam procul aſpicere canem & interim apprehendere lupum: atqui in illa hypotheſi apprehenſio incomplexa repræſentaret objectum alio modo quàm ſit.

R.D Min. Objectum illius apprehenſionis eſt canis: atqui illa apprehenſio non repræſentat canem ut eſt, ſed lupum; ergo illa apprehenſio repræſentaret objectum alio modo quàm eſt.

R. Nego Maj. Nam objectum apprehenſionis eſt id quod per ipſam repræſentatur: atqui non canis ſed lupus repræſentatur: ergo objectum illius apprehenſionis non eſt canis ſed lupus.

Inſt. 6. Illud eſt objectum apprehenſionis, quod objicitur conſiderandum, eſtque præſens apprehendenti: atqui canis in illa hypotheſi objicitur conſiderandus, eſtque præſens apprehendenti: ergo canis eſt objectum illius apprehenſionis.

R. Diſt. Maj. Illud eſt objectum apprehenſio-

nis quod objicitur conſiderandum, objicitur intellectui, C. Viſui, N. Porro canis in illa hypotheſi eſt quidem præſens viſui, ſed lupus intellectui.

Inſt. 7. Nihil eſt præſens intellectui, quod priùs non fuerit in ſenſu: atqui lupus non eſt in ſenſu apprehenſionis; ergo nec præſens eſſe deberet intellectui.

R. Diſt. Ma[j]. Quod priùs non fuerit in ſenſu occaſionaliter & ſecundùm formam ſaltem exteriorem, C. Formaliter & ſecundùm formam interiorem ſeu eſſentiam, N. Porro in illa hypotheſi lupus non fuit quidem in ſenſu per formam interiorem lupi, benè autem per formam aliquam lupi exteriorem, quæ multum accedit ad formam exteriorem canis.

Inſt. 8. Atqui aprehenſio quæ repræſentat lupum ad præſentiam canis eſt falſa.

Prob. Subſ. Illa apprehenſio eſt falſa, ex qua oritur judicium falſum: atqui ex illa apprehenſione, quæ repræſentat lupum ad præſentiam canis, oritur judicium falſum, putà illud (hoc quod video eſt lupus.)

R. Diſt. Ma[j]. Illa apprehenſio eſt falſa occaſionaliter & per accidens, ex qua oritur judicium falſum, C. Eſt falſa formaliter & per ſe, N.

Inſt. 9. Atqui apprehenſio quæ repræſentat lupum ad præſentiam canis: eſt falſa formaliter & per ſe: ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Illa operatio eſt falſa formaliter & per ſe quæ non repræſentat id quod debet repræſentare: atqui apprehenſio lupi ad præſentiam canis non repræſentat id quod debet repræſentare purâ canem.

R. Diſt. Ma[j]. Illa operatio eſt falſa formaliter, ſi ſpectetur ratione rei repræſentandæ, C. Si ſpectetur ratione rei repræſentatæ, N. At apprehenſio magis attenditur ſecundùm rem repræſentatam, quàm ſecundùm rem repræſentandam.

Inſt. 10. Tabella ſeu imago hoc ipſo dicitur

falſa, quo non repræſentat id quod pictor habebat repræſentandum: ergo à pari apprehenſio hoc ipſo dici debet falſa, quo non repræſentat id quod intellectus habebat repræſentandum.

R. Diſt. Ant. Tabella hoc ipſo dicitur falſa relativè ad intentionem pictoris, *C.* Abſolutè, *N.* Si enim tabella picta repræſentet leonem cùm tamen debeat repræſentare equum, hæc tabella eſt abſolutè vera leonis tabella: & falſa relativè ad intentionem pictoris; at ſimpliciter & ſine addito æſtimari debet vera, quia magis attenditur abſolutè quàm relativè, magis ex fine operis, quàm ex fine operantis, magis ſecundum quod primario repræſentat.

Inſt II. Sequitur inde judicium ipſum numquam eſſe falſum abſolutè, quia bene repræſentat id quod repræſentat.

R. Neg. Conſ. Nam judicium & apprehenſio complexa dicuntur falſa, eo quòd jungant duo ſimul incompoſſibilia: v. g. crudelitatem cum Deo: non item apprehenſio incomplexa.

II. PROPOSITIO.

Apprehenſio incomplexa capax eſt falſitatis.

PROB. Ea mentis operatio eſt capax falſitatis quæ poteſt eſſe difformis objecto: atqui apprehenſio incomplexa poteſt eſſe difformis objecto; nam ea mentis operatio eſt difformis objecto quæ non repræſentat id quod debet repræſentare: atqui apprehenſio incomplexa quandoque non repræſentat id quod debet repræſentare, ut ſi quis ſibi repræſentet lupum, cùm debeat ſibi repræſentare leonem. Ergo apprehenſio incomplexa poteſt eſſe difformis objecto, proindeque eſt capax falſitatis.

OBJECTIO I.

EA mentis operatio non eſt capax falſitatis, quæ non poteſt eſſe difformis objecto ſuo: atqui apprehenſio incomplexa non poteſt eſſe difformis objecto ſuo: ergo non eſt capax falſitatis.

Prob Min. Ea mentis operatio non poteſt eſſe difformis objecto, quæ nihil ab objecto detrahit proprium, nihil objecto affingit alienum; atqui apprehenſio incomplexa nihil quidquam ab objecto detrahit proprium, nihilvè affingit alienum; quia objectum totum & unicum repræſentat; ergo non poteſt eſſe difformis objecto.

R Diſt. Min. Atqui apprehenſio nihil detrahit aut affingit objecto repræſentato, *C.* Objecto repræſentando *N* Nam ſæpè repræſentat aliud ab eo quod repræſentare debeat, v. g. leonem pro bove.

Inſt. 1 Atqui veritas apprehenſionis non debet æſtimari ab objecto repræſentando, ſed repræſentato.

Prob Subſ. Veritas apprehenſionis non debet æſtimari ab eo circa quod non verſatur apprehenſio: atqui apprehenſio non verſatur circa rem repræſentandam, ſed circa rem repræſentatam; ergo veritas apprehenſionis non debet æſtimari ab objecto repræſentando.

R Diſt. Maj. Circa quam non verſatur, nec verſari debet, *C.* Sed verſari debet, *N.* Nam eo ipſo apprehenſio falſa eſt, quo non repræſentat id quod erat repræſentandum.

Inſt 2. Atqui veritas aut falſitas apprehenſionis non debet æſtimari ab eo circa quod verſari debet apprehenſio.

Prob. Subſ. Si veritas aprehenſionis æſtimetur ab eo circa quod verſari debet apprehenſio, ea omnis operatio mentis eſſet vera, quæ repræſentaret id quod ſibi quis intendit repræſentare, & ea falſa eſſet, quæ ſecùs repræſentaret: atqui

utrumque falſum eſt ergo veritas apprehenſionis nondebet æſtimari ab ea re circa quam verſari debet.

Prob. Min. Suppono velle quempiam ſibi repræſentare Deum ut crudelem : & apud ſe hanc formare propoſitionem : *Deus eſt crudelis*, atqui in illa hypotheſi ea propoſitio, *Deus eſt crudelis*, repræſentaret id quod ſibi repræſentare intendit, neque tamen vera eſt hæc propoſitio ; ergo, &c.

R. Diſt. Min Atqui ea propoſitio repræſentat id quod ſibi quis repræſentare intendit : ſed ſimul jungit duo incompoſſibilia nempe crudelitatem cum Deo, *C.* Nec jungit duo incompoſſibilia *N.*

Inſt. 3, Veritas alicujus repræſentationis ſeu imaginis repeti non debet ab eo, quod ſe habet per accidens ad repræſentationem ſeu imaginem; atqui res repræſentanda ex intentione agentis ſe habet per accidens ſolùm ad apprehenſionem ſeu repræſentationem : ſiquidem variari poteſt non variata apprehenſione.

R. Diſt Min. Atqui res repræſentanda ſe habet per accidens ſi ſpectetur repræſentatio abſolutè, & ſeorſim à circumſtantiis, *C.* Si ſpectetur relâtivè ad intentionem & in circumſtantiis, N. Nam intendit quis ſibi repræſentare rem talem.

Inſt. 4. Bonitas Medicinæ non reperitur ab intentione tractantis artem Medicam : ergo nec veritas apprehenſionis repeti debet ab intentione apprehendentis.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. quia intentio Medici nihil confert ad operationem Medicinæ: at verò intentio cognoſcentis confert ad veritatem cognitionis : tunc enim cognitio cenſetur vera, cùm conformis eſt intentioni cognoſcentis.

Inſt. 5. Sed pariter intentio apprehendentis nihil confert ad veritatem apprehenſionis.

Prob Subſ. Apprehenſio ſe habet in mente, ſicut imago ſeu tabella ad pictorem : atqui intentio pictoris in pingenda tabella nihil facit ad veritatem tabellæ, nam modò ſerventur leges pingendi, tabella erit vera, quæcumque fuerit intentio pictoris.

R.

R. Diſt. Min. Atqui intentio pictoris nihil facit ad veritatem tabellæ, intentio impertinens ad picturam, qualis eſt intentio lucri, *C* intentio pertinens ad picturam v. g. intentio repræſentandi Cæſaris, *N.*

Inſt. 5. Intentio quælibet etiam repræſentandi nihil facit ad veritatem tabellæ ſi tabella judicetur elegans, quando eſt confecta juxta regulas artis, abſtrahendo ab intentione pingentis: atqui ita ſe res habet.

R. Diſt. Maj. Si tabella judicetur elegans abſtrahendo ab intentione pingentis, elegans ſecundùm id quod debet repræſentare, *C.* ſecundùm id quod repræſentat, *N* Porrò tabella confecta juxta regulas artis cenſetur elegans ſecundùm id quod repræſentat, non autem ſecundùm id quod debet repræſentare, hoc enim attenditur ex intentione pingentis.

Inſt. 7. Tabella priùs attendi debet ſecundùm id quod repræſentat, quàm ſecundùm id quod repræſentare debet ex intentione pingentis.

R. Diſt. Ant. Priùs attendi debet ſi ſpectetur abſolutè. *C.* Si ſpectetur relativè ad id cui conformari debet, *N.*

QUÆSTIO SEPTIMA.

De diſtinctione graduum Metaphyſicorum.

I. PROPOSITIO.

Gradus Metaphyſici ejuſdem individui non diſtinguuntur realiter.

PROB. Illi gradus non diſtinguuntur realiter, qui ſunt una eademque realiter entitas. Atqui omnes gradus Metaphyſici ejuſdem individui ſunt una eademque realiter entitas : nam illi gradus ſunt una eademque realiter entitas qui fundantur in iiſdem realiter principiis, quibuſcum identificantur. Atqui omnes gradus Metaphyſici, ejuſdem individui fundantur in iiſdem realiter principiis quibuſcum realiter identificantur; ſic v. g. omnes gradus Metaphyſici Petri fundantur in corpore & animâ Petri ſimul unitis. Ergo gradus Metaphyſici ſunt una eademque realiter entitas, proindeque non diſtinguuntur realiter.

OBJECTIO.

IDem ſit judicium de cæteris gradibus Metaphyſicis, quod de animalitate & rationalitate Petri : atqui animalitas & rationalitas Petri diſtinguuntur realiter.

Prob. Min. Partes ejuſdem totius, potentia & actus, ſubjectum & forma diſtinguuntur realiter atqui animalitas & rationalitas ſunt partes ejuſdem totius, ſe habent ut potentia & actus, ſubjectum & forma.

R. Diſt. Maj Partes phyſicæ, potentia & actus phyſici, ſubjectum & forma phyſica : *C.* Partes Metaphyſicæ, potentia & actus, ſubjectum & forma Metaphyſica, *N.* At animalitas & rationalitas ſe habentur partes metaphyſicæ, nam ſunt partes ſicut ſunt gradus : atqui ſunt gradus metaphyſici.

Inſt. 1. Partes totius phyſici ſunt partes phyſicæ: atqui animalitas & rationalitas ſunt partes totius phyſici : v. g. Petri : ergo ſunt partes phyſicæ.

R. Diſt Maj. Partes phyſici phyſicè ſumpti, *C.* Partes totius phyſici metaphyſicè ſumpti, *N.* Porro animalitas & rationalitas ſunt partes Petri metaphyſicè ſumpti, ſeu Petri quatenus ſpectatur ut conſtans gradibus inſeparabilibus.

Inſt. 2. Partes quæ identificantur partibus phyſicis Petri phyſicè ſumpti, ſunt partes phyſicæ Petri phyſicè ſumpti : atqui animalitas & rationalitas identificantur partibus phyſicis Petri phyſicè ſumpti, nempe corpori & animæ.

R. Diſt. Maj. Partes quæ identificantur partibus phyſicis diſtributivè ſumptis, *C.* Partibus phyſicis collectivè ſumptis, *N* Porrò animalitas & rationalitas identificantur corpori & animæ collectivè ſumptis, id eſt utraque utrique ſimul & indiviſim.

Inſt. 3 Illi gradus identificantur corpori & animæ diſtributivè ſumptis quorum unus identificatur ſoli corpori, alter ſoli animæ : atqui animalitas identificatur ſoli corpori, rationalitas ſoli animæ rationali : ergo identificantur corpori & animæ diſtributivè ſumptis.

R Nego Min. Quoad utramque partem alioqui cadaver hominis eſſet animal ; & rationalitas Petri non differret à rationalitate animæ ſeparatæ

Probatur prima pars Minoris, quæ eſt de animalitate.

Inſt. 4. Gradus corporeus & materialis identificatur ſoli corpori & non animæ ſpiritali : atqui animalitas Petri eſt gradus corporeus & materialis ; ergo animalitas Petri identificatur ſoli corpori & non animæ ſpiritali.

R. Diſt. Maj. Gradus corporeus purè, *C.* mixtim, *N.* Porro animalitas hominis non eſt gradus purè corporeus, ſed mixtim, quia fundatur in corpore ſimul & anima rationali, atque ex unione utriuſque reſultat.

Inſt. 5. Ille gradus eſt in homine purè corporeus per quem homo convenit univocè cum belluis purè corporeis : atqui homo convenit univoce cum belluis purè corporeis per animalitatem;ergo animalitas eſt gradus purè corporeus.

R. Diſt. Maj. Per quem homo convenit univocè cum belluis quatenus ſunt purè materiales, *C.* Cum belluis quatenus ſunt purè materiales præcisè, *N.* Porro homo convenit per animalitatem cum belluis quatenus ſunt materiales præcisè,non autem quatenus ſunt purè materiales:ſcilicet animalitas generatim, in qua conveniunt homo & bellua, eſt quidem materialis, ſed non eſt purè materia is,abſtrahit enim à materiali purè & mixtim, quod ſingulari obſervatione dignum eſt.

Inſt. 6. Atqui Animalitas hominis & belluæ eſt purè materialis in utroque.

Prob. Subſ. Gradus qui in homine & in bellua oritur ab eodem prorſus principio, eſt purè materialis in utroque : atqui animalitas in homine, & in bellua oritur ab eodem prorſus principio.

Prob. Min. Animalitas belluæ oritur ab anima ſentiente:ſed pariter animalitas hominis oritur ab animâ ſentiente; ergo oritur ab eodem prorſus principio in homine & bellua.

R. Diſt. Maj. Animalitas belluæ oritur ab anima ſentiente, quæ eſt purè materialis, C. Secus, N. At animalitas hominis oritur ab anima ſentiente, quæ ſimul eſt ſentiens & rationalis proindeque ſpiritalis.

Inſt. 7. Quod in homine præcedit animam rationalem, non oritur ab anima rationali: atqui animalitas præcedit in fœtu humano animam rationalem; ergo non oritur ab anima rationali.

Prob. Min. Quod præcedit operationes animæ rationa'is, præcedit & animam rationalem: atqui animalitas hominis præcedit operationes animæ rationalis; ergo præcedit & animam rationalem.

R. Diſt. Min. Atqui animalitas hominis præcedit operationes animæ rationalis, ſpectatæ ut rationalis formaliter, C. Animæ rationalis ſpectatæ ut ſentientis, N. Nam eadem anima rationalis eſt ſentiens, vegetans & rationalis, ſub diverſis virtualitatibus.

Inſt. 8. Niſi animalitas hominis præcederet animam rationalen entitativè ſumptam & abſolutè ſenſa iones hominum orirentur à principio ſpiritali: atqui hoc falſum eſt.

Prob. Min. Si ſenſationes hominum orirentur à principio ſpiritali aliquatenus, iam non eſſent ejuſdem rationis in hominibus & belluis: atqui ſenſationes ſunt ejuſdem ra'ionis in hominibus & belluis.

R. Diſt. Maj. Jam ſenſationes non eſſent ejuſdem rationis in hominibus & belluis, non eſſent ejuſdem rationis principativè, C. Formaliter & virtualiter, N. At quamvis ſenſationes hominum & belluarum ſint eædem formaliter, non tamen principativè quia oriuntur à diverſis principiis ſicut liquefactio vel induratio Solis & ignis, eſt eadem formaliter, non tamen principiativè.

Probatur ſecunda pars Minoris, quæ eſt de rationalitate.

Inſt. 9. Quod remanet in anima à corpore ſeparata identificatur ſoli animæ rationali: atqui rationalitas remanet in anima à corpore ſeparata, quia anima tunc ratiocinatur.

R Diſt. Min. Atqui rationalitas remanet in anima à corpore ſeparata, rationalitas inadæquatè ſumpta, & quæ ſit gradus Metaphyſicus ſolius animæ; C. Rationalitas adæquatè ſumpta & quæ ſit gradus Metaphyſicus Petri N. Hæc enim fundatur partim in corpore, partim in anima

Inſt. 10. Vel remanet rationalitas adæquatè ſumpta in anima rationali ſeparata, vel corpus dici poteſt principium rationalitatis adæquatè ſumptæ; atqui corpus non eſt principium rationalitatis adæquate ſumptæ,

Prob Min. Si corpus eſſet principium rationalitatis etiam inadæquatum, ubicumque eſſet corpus, ibi eſſet rationalitas ſaltem inadæquatè ſumpta: atqui hoc apertè falſum eſt.

R. Diſt. Maj. Ubicumque eſſet corpus animatum anima rationali, C. Corpus præcisè; N Nam rationalitas oritur ex unione utriuſque, corporis & animæ rationalis.

Inſt. 11. Corpus etiam animatum anima rationali non eſt principium gradus ſpiritalis: atqui rationalitas eſt gradus ſpiritalis, ergo corpus animatũ anima rationali, non eſt principiũ rationalitatis.

R. Diſt. Maj. non eſt principium gradus ſpiritalis pure & ex omni parte, C Gradus ſpiritalis mixtim, & ex aliqua ſolum parte, N.

Inſt. 12. Principium intellectionis & volitionis eſt purè ſpirituale: atqui rationalitas eſt principium intellectionis & volitionis; ergo rationalitas eſt purè ſpiritalis.

R. Diſt. Maj. principium intellectionis & voli-

tionis à corpore independentis, ut v. g. Divinæ, vel Angelicæ, C. A corpore dependentis, v. g. Humanæ, N.

Inſt. 13. Illæ operationes ſunt purè ſpiritales, per quas efficaciter demonſtratur ſpiritualitas pura animæ rationalis: atqui per intellectionem & volitionem humanam efficaciter demonſtratur ſpiritalitas pura animæ rationalis; ergo intellectio & volitio ſunt operationes purè ſpiritales in nobis.

R. Diſt. Maj. Per quas adæquatè ſumptas demonſtratur efficaciter ſpiritalitas pura animæ rationalis, C. Per quas inadæquatè ſumptas efficaciter demonſtratur ſpiritalitas pura animæ rationalis, N. At probatur ſpiritalitas pura animæ rationalis per intellectionem, non quatenus eſt à corpore dependens, ſed quatenus aſſurgit objectivè ſupra corpus & corporeitatem omnem.

Inſt. 14. Quod eſt iners & otioſum nihil poteſt conferre ad rationalitatem aut intellectionem, atqui corpus eſt iners & otioſum.

R. Diſt. Maj. quod eſt iners & otioſum, nihil poteſt conferre activè, C. Paſſivè ſaltem; N. Sicut enim corpus confert ſuo modo ad hominem conſtituendum; ita & confert ſuo modo ad rationalitatem.

Inſt. 15. Si corpus conferret ad rationalitatem, conveniremus cum belluis aliquatenus per noſtram rationalitatem, falſum conſequens.

R. Diſt. Maj. Per rationalitatem identicè ſumptam. C. Formaliter ut rationalitatem, N. Nam convenimus cum belluis per corpus, & aliquatenus per animam, ut ſentientem.

Inſt. 16. Rationalitas identicè non eſt in belluis; ergo non convenimus per rationalitatem identicè ſumptam.

R. Diſt. Ant. Rationalitas identicè ſumpta non eſt in belluis formaliter, C. æquivalenter, N. Nam anima ſentiens belluarum æquivalet in ſentiendo animæ noſtræ

Inſt. 17. Differentia hominis petita à ſola

anima rationali: atqui rationalitas eſt differentia hominis; ergo rationalitas petitur à ſola anima rationali.

R. Diſt. Maj. Differentia phyſica, *C.* Metaphyſica, *N* Quia gradus Metaphyſici oriuntur ab eodem gradu Phyſico virtualiter multiplici, v. g. Gradus ſentiendi & gradus ratiocinandi oriuntur ab eadem anima rationali.

Inſt. 18 Niſi differentia hominis metaphyſica peteretur ex ſola anima rationali, differentia in Metaphyſicis non reſponderet formæ in phyſicis, nec genus materiæ, phyſicæ; atqui genus reſpondet materiæ, & differentia formæ phyſicæ.

R. Diſt. Maj. Niſi differentia hominis Metaphyſica peteretur ex ſola anima rationali, differentia non reſponderet formæ quoad omnia, *C.* Quoad aliqua, *N.* Sicut enim forma in phyſicis contrahit, determinat & perficit materiam, ita differentia contrahit & determinat genus

OBJECTIO II.

GRadus entis, corporis & viventis, ſunt gradus Metaphyſici ejuſdem individui, v. g. hominis: atqui gradus entis, corporis & viventis diſtinguuntur realiter; ergo gradus Metaphyſici ejuſdem individui diſtinguuntur realiter.

Prob. Min. Gradus qui non includunt in ſe materiam, diſtinguuntur realiter ab iis gradibus qui materiam includunt: atqui gradus entis, ſubſtantiæ viventis non includunt materiam, gradus autem corporis includit materiam.

R. Diſt. Min. Gradus qui non includunt in ſe materiam nec realiter, nec formaliter, *C.* Qui non includunt formaliter, includunt verò realiter *N* Porrò gradus entis & ſubſtantiæ non includunt quidem formaliter ſeu in idea & conceptu ſuo

materiam : at includunt eam realiter & identicè, quia fundantur in corpore ſimul & anima.

Inſt. 8. Illi gradus non includunt realiter & identicè materiam, qui reperiuntur ubi nulla reperitur materia : atqui gradus entis & ſubſtantiæ reperiuntur ubi nulla eſt materia, v. g. in Angelis.

R. Diſt. Min. Atqui gradus entis & ſubſtantiæ reperiuntur ubi nulla eſt materia, in individuo purè ſpirituali, *C*. In individuis corporeis, v g. Petro, *N*. At ſermo inſtituitur de gradu entis, ſubſtantiæ; corporis, &c. in Petro ſeu individuo corporeo.

Inſt. 2. Gradus illi diſtinguuntur realiter, quorum uno pereunte remanet alter : atqui in individuis corporeis pereunte gradu viventis remanet gradus corporis, ſeu corporeitatis.

R. Diſt. Min. Atqui pereunte gradu viventis, remanet gradus corporis inadæquatè ſumptus, *C*, adæquatè ſumptus, *N*. Quia non remanet compoſitum ex materia & forma phyſicis.

Inſt. 3. Ibi remanet gradus corporis adæquatè ſumptus, ubi remanet totum corpus : atqui moriente Petro, pereunte gradu viventis, remanet totum Petri corpus.

R. Diſt. Maj Ubi remanet totum corpus ſumptum pro compoſito ex materia & forma phyſicis *C*. Ubi remanet totum corpus ſumptum pro materia, *N*. At in cadavere remanet materia, ſed non corpus adæquatè ſumptum, ſi quidem diſſolvitur.

Inſt. 4. Ibi remanet corpus ſumptum pro compoſito ex materia, & forma, ubi remanet verum corpus naturale, habens materiam & formam; atqui mortuo Petro remanet in cadavere verum corpus naturale.

R Diſt. Min. Atqui mortuo Petro remanet verum corpus naturale, diverſum ab eo quod fuerat vivente Petro, *C*. Idipſum quod erat, dum viveret Petrus, *N*. Nam antea

erat Petrus, & poſtea nihil eſt præter cadaver.

Inſt. 5. Ibi remanet idem corpus, ubi remanet materia, cum iiſdem formis quæ corpus conſtituunt: atqui mortuo Petro remanet in cadavere materia cum iiſdem formis quæ corpus conſtituunt, v. g. figurâ & colore, longitudine, latitudine & profunditate.

R. Diſt. Maj. Ubi remanet materia cum iiſdem formis eſſentialibus, & primariis, *C.* Accidentalibus & ſecundariis, *N.* At figura: color, &c. ſunt formæ accidentales.

Inſt 6. Corpus dicitur id quod eſt extenſum in longum, latum & profundum, & quidem eſſentialiter: atqui mortuo Petro, hoc remanet.

R. Diſt. Maj Corpus Metaphyſicè ſumptum, *C.* Corpus phyſicè ſumptum, *N.* Nam ſic, eſt totum conſtans ex materia & forma phyſicis.

Inſt. 7. Subſtantia ſpiritualis non eſt pars corporis: atqui anima rationalis eſt ſubſtantia ſpiritalis ergo ſola magnitudo eſt eſſentialis.

R. Diſt. Maj. Subſtantia ſpiritalis completa, *C.* Incompleta, *N.*

III. PROPOSITIO.

Gradus Metaphyſici non diſtinguuntur formaliter ex naturâ rei, ad ſenſum Scotiſtarum.

PROBATUR. Gradus Metaphyſici non diſtinguuntur ab invicem, eâ diſtinctione, quæ non ſolùm eſt inutilis ſed & intelligibilis Atqui diſtinctio formalis ex naturâ rei, ad ſenſum Scotiſtarum, eſt inutilis & inintelligibilis; eſt quidem inutilis, quia ſine tali diſtinctione poſſunt & quidem facilè explicari quæcumque pertinent ad gradus Metaphyſicos; eſt etiam inintelligibilis, quia dici non poteſt quid ſint illæ formalitates inter quas ſtatuitur iſta diſtinctio; quidve ſit

illa entitas quæ aſſeritur à Scotiſtis ſubjectum omnium formalitatum ; ſine & ipſa , quædam formalitas , necne ? ſi primum ergo dabitur formalitas formalitatum ; ſi ſecundum , eſtne eſſentialis individuo, ne ne ? Si primum , vel eſt ars eſſentiæ magis communis , vel pars eſſentiæ minùs communis , vel tota eſſentia , atque ita erit vel genus , vel ſpecies , vel differentia , quæ ſunt totidem formalitates. Si verò entitas illa non eſt eſſentialis individua , quo modo erit quid primum in illo ut aiunt eſſe ? Ergo diſtinctio formalis ex naturâ rei eſt inutilis & inintelligibilis, proindeque gradus Metaphyſici non diſtinguntur formaliter ex natura rei.

OBJECTIO.

EA diſtinguuntur formaliter ex natura rei, quorum unum non eſt actu formaliter alterum ante omnem mentis operationem : atqui unus gradus Metaphyſicus non eſt actu formaliter alter ante omnem mentis operationem , v. g animalitas non eſt actu rationalitas.

Prob. Min. Si animalitas eſſet actu rationalitas ante omnem mentis operationem , vera eſſet iſta propoſitio, *animalitas eſt rationalitas* : atqui vera non eſt iſta propoſitio : ergo animalitas non eſt actu rationalitas.

R. Diſt. Maj. Vera eſſet iſta propoſitio , *animalitas eſt rationalitas* , vera in ſenſu reali , actuali , identico , C. In ſenſu formali & virtuali , N. Porro hæc propoſitio vera non eſt in ſenſu formali & virtuali Thomiſtarum , ſed eſt vera in ſenſu reali , actuali , identico , hoc pacto , *Animalitas eſt realiter, actualiter, identicè, rationalitas.*

Inſt 1. Principium conveniendi realiter cum belluis , non eſt principium diſcrepandi realiter à belluis : atqui animalitas eſt principium conveniendi realiter cum belluis, rationalitas verò principium diſcrepandi ; ergo animalitas non eſt realiter rationalitas.

R. Diſt Maj. Principium conveniendi realiter cum belluis, non eſt realiter principium diſcrepandi, non eſt realiter, virtualiter ad ſenſum Thomiſtarum, C. Non eſt realiter actualiter ad ſenſum Scotiſtarum, N.

Inſt. 2. Idem non poteſt eſſe æquale ſimul et inæquale per idem realiter actualiter reſpectu ejuſdem: ergo à pari homo non poteſt convenire ſimul & diſcrepare à belluis per idem realiter actualiter.

R. Nego Conſ. & par. ratio diſpar. quia quantitas, quæ eſt fundamentum æqualitatis, non eſt virtualiter multiplex, nec profundit ex ſe quidquam per quod poſſit eſſe æqualis ſimul & inæqualis eidem quantitati: at verò eadem entitas hominis eſt virtualiter multiplex, & ex ſe profundit ſenſationes & ratiocinia, quæ ſunt fundamentum convenientiæ & diſconvenientiæ hominis, à bellua.

Inſt 3. Quæ diverſimodè concipiuntur, ſunt quæ diverſæ intelligibilitates & conceptibilitates ea nō ſunt quid idem realiter, actualiter, & formaliter: atqui animalitas & rationalitas ſunt hujuſmodi

R. Nego Maj. Quia ſufficit diſtinctio virtualis Thomiſtarum ad diverſos ejuſdem rei conceptus explicandos.

Inſt 4. Quæ diverſimodè concipiuntur, non ſunt quid idem realiter actualiter, ſi unum & idem non poſſit diverſimodè concipi: atqui unum & idem non poteſt diverſimodè concipi: v. g. enſis & gladius; ergo quæ diverſimodè concipiuntur, ea non ſunt quid idem realiter.

R. Diſt. Min. Atqui unum & idem non poteſt diverſimodè concipi, ſi ſit virtualiter ſimplex ut enſis & gladius, C. Si ſit virtualiter multiplex, ut miſericordia & juſtitia Dei, N.

Inſt. 5. Unum & idem non poteſt concipi diverſimodè ſi diverſitas conceptuum ſit argumentum certiſſimum diverſitatis realis actualis rerum: atqui ita ſe res habet.

R. Nego Min. Sicut enim ſeparatio conceptuum animalitatis & rationalitatis, non eſt argumentum ſeparationis realis utriuſque : ita diverſitas conceptuum animalitatis & rationalitatis non eſt argumentum diverſitatis realis actualis earum.

Inſt 6. Diverſitas conceptuum eſt certiſſimum diverſitatis realis rerum conceptarum argumentum; ſi res tales eſſe debeant quales concipiuntur: atqui res tales eſſe debent quales concipiuntur; ergo diverſitas conceptuum eſt argumentum diverſitatis realis actualis rerum.

R. Diſt. Min. Atqui res tales eſſe debent quales concipiuntur, tales quoad repræſentationem, idem & definitionem, *C.* tales quoad diverſitatem aut diſtinctionem, Subdiſtinguo. Quando concipiuntur conceptu adæquato, *C.* Conceptu inadæquato, *N.*

Inſt 7. Res ſunt realiter actualiter diverſæ & diſtinctæ quæ diverſimodè concipiuntur, ſi de rerum diverſitate & identitate non poſſumus judicare niſi interventu conceptuum, idearum & cognitionum : atqui de rerum diverſitate & identitate non poſſumus judicare niſi interventu conceptuum ; ergo, &c.

R. Diſt. Min. Atqui de rerum diverſitate non poſſumus judicare niſi interventu conceptuum, rerum, de rerum diverſitate virtuali, *C.* De rerum diverſitate actuali. Subdiſt. Niſi interventu conceptuum res tanquam realiter actualiter diverſas repræſentantium, *C* Niſi interventu conceptuum res diverſimodè repræſentantium objectivè ſolùm, *N.* Alioqui res illas diceremus realiter ſeparatas, quas mens ſeparatim exhibet, quod apertè falſum eſt.

Inſt. 8. Tam diverſitas conceptuum in mente eſt argumentum res conceptas eſſe diverſas realiter actu, quàm diverſitas viſionum in oculo ſit argumentum colores eſſe diverſos realiter, qui diverſimode videntur : atqui hoc poſterius verum eſt.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſpar. quia viſio eſt cognitio intuitiva, quæ colores ut ſunt in ſe realiter & adæquatè videt: proindeque ſi diverſos videt, reipsâ diverſi ſunt: at verò conceptus mentis eſt cognitio abſtractiva, quæ res concipit, ut ſunt objectivè in intellectu, ſecundùm abſtractionem unius virtualitatis, ab alterâ, proindeque neceſſe non eſt eſſe realiter diverſas quas diverſimodè concipit.

III. PROPOSITIO.

Gradus Metaphyſici diſtinguuntur virtualiter & ratione ratiocinatâ.

PROBATUR. Ea diſtinguuntur virtualiter & ratione ratiocinatâ, quæ cùm ſint una eademque realiter entitas, tamen diverſimodè concipiuntur cum legitimo fundamento. Atqui gradus Metaphyſici ejuſdem individui ſunt hujuſmodi: nam ea diverſimodè concipiuntur cum legitimo fundamento quæ diverſas habent definitiones, ſuntque principia diverſarum operationum. Atqui gradus Metaphyſici habent diverſas definitiones, ut animalitas & rationalitas, ſuntque principia diverſarum operationum, ut v. g. ſentiendi & ratiocinandi: Ergo gradus Metaphyſici diſtinguuntur virtualiter & ratione ratiocinatâ.

OBJECTIO.

EA non diſtinguuntur virtualiter & ratione ratiocinata, quorum unum non poteſt concipi ſine altero: atqui unus gradus Metaphyſicus non poteſt concipi ſine altero; ergo non diſtinguuntur virtualiter & ratione ratiocinata.

R. Tranſeat Maj. Quia relata non poſſunt

concipi ſine ſe invicem,& nihilominus diſtinguuntur plus quàm virtualiter, Nego Min.

Inſt. 1. Humanitas & rationalitas ſunt duo gradus Metaphyſici hominis ; atqui humanitas non poteſt concipi ſine rationalitate: ergo unus gradus metaphyſicus non poteſt concipi ſine altero.

R. Diſt. Maj. Humanitas & rationalitas ſunt duo gradus Metaphiſici qui ſe habent ut totum & pars, C. Qui ſe habent ut pars & pars, N. Hic autem quæſtio eſt de gradibus, qui ſe habent ut pars & pars.

Inſt 2. Animalitas & rationalitas ſunt duo gradus Metaphyſici, qui ſe habent ut pars & pars: atqui animalitas non poteſt concipi ſine rationalitate : ergo unus gradus Metaphyſicus non poteſt concipi ſine altero, quando ſe habent ut pars & pars.

R. Nego Min Nam animalitas concipitur ut principium ſentiendi : atqui principium ſentiendi concipitur ſine principio ratiocinandi.

Inſt 3. Non magis animalitas poteſt concipi ſine rationalitate, quàm produci ſine ipſâ. atqui animalitas non poteſt produci ſine rationalitate : ergo nec concipi.

R. Nego. Maj. & par. Ratio diſp. quia animalitas & rationalitas unicam habent entitatem atque exiſtentiam ; proindeque & unicam productionem, quæ *terminatur ad exiſtentiam*, at verò diverſum habent conceptum atque definitionem.

Inſt. 4. Atqui pariter animalitas & rationalitas unicum habent eundemque conceptum.

Prob. Subſ Niſi animalitas & rationalitas haberent unicum & eundem conceptum, idem conciperetur ſimul & non conciperetur ; atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Idem conciperetur inadæquatè, ſimul & non conciperetur adæquatè, C. Idem conciperetur adæquatè, & non conciperetur adæquatè, N. v. g. Homo conciperetur ut animal, & non conciperetur ut rationalis.

Inſt. 5. Atqui homo non poteſt concipi ut animal, & non concipi ut rationalis.

Prob. Subſ. Si homo conciperetur ut animal & non conciperetur ut rationalis, mens noſtra ſepararet animalitatem hominis ab ejus rationalitate: atqui mens non debet ſeparare animalitatem hominis à rationalitate.

R Diſt. Maj. Mens ſepararet animalitatem hominis à rationalitate, ſepararet per ſimplicem mentis abſtractionem, *C*. Separaret per judicium, *N*. Id eſt conciperet unam ſine altera, ſed non judicaret unam non eſſe realiter alteram.

Inſt. 6. Mens non debet repræſentare res aliter quàm ſunt: atqui repræſentaret res aliter quàm ſunt, ſi ſepararet animalitatem à rationalitate per ſimplicem abſtractionem; ergo mens non debet eas ſeparare etiam per abſtractionem ſimplicem.

Prob. Min. Mens repræſentaret animalitatem ſine rationalitate: atqui animalitas hominis non eſſet ſine rationalitate; ergo mens repræſentaret res aliter quàm ſunt.

R. Diſt. Maj. Mens repræſentaret animalitatem objectivè ſumptam ſine rationalitate. *C*. Animalitatem realiter ſumptam ſine rationalitate, *N* At animalitas objectivè ſumpta in mente non includit rationalitatem

Inſt. 7 Animalitas objectivè ſumpta includit illud cum quo identificatur: atqui animalitas identificatur cum rationalitate; ergo includit rationalitatem.

R. Diſt. Maj. Animalitas objectivè includit illud cum quo identificatur formaliter, *C*. Realiter, *N*. Porro animalitas non identificatur formaliter cum rationalitate, quia aliter concipitur animalitas, aliter rationalitas.

Inſt. 8. Animalitas, de qua quæſtio eſt, eſt animalitas hominis: atqui animalitas hominis includit formaliter rationalitatem.

R. Diſt. Maj. Eſt animalitas hominis præciſa à ſuis differentiis, *C*. Eſt animalitas ut contracta,

N. Animalitas enim, ut ſic abſtrahit à ſuis differentiis.

QUÆSTIO OCTAVA.

An detur univerſale formaliter à parte rei

I. PROPOSITIO.

Non datur univerſale formaliter à parte rei.

PROB. Ut detur univerſale formaliter à parte rei, dari debet natura communis formaliter una in multis à parte rei; atqui non datur à parte rei natura formaliter una in multis; ea namque natura non eſt formaliter una in multis à parte rei, quæ eſt à parte rei formaliter multiplex & diviſa in multis; atqui quælibet natura eſt à parte rei formaliter multiplex & diviſa in multis; ſi quidem realiter identificatur cum multis individuis diſtinctis & diviſis, ut humanitas cum Petro & Paulo. Ergo non datur à parte rei natura formaliter una in multis, proindeque non datur univerſale formaliter à parte rei.

OBJECTIO II.

UNiverſale eſt unum formaliter & multiplex in multis: atqui datur à parte rei unum formaliter & multiplex in multis v. g. humanitas; Ergo datur univerſale formaliter à parte rei.

R. Diſt. Maj. Univerſale eſt unum & multiplex, unum unitate univerſali, C. Unum unitate ſingulari, N. Porro humanitas eſt quidem à parte rei una ſimul & multiplex, ſed una unitate ſingulari, v. g. una in Petro, at non eſt una unitate univerſali in omnibus hominibus.

Inſt. 1. Unitas ſpecifica eſt unitas univerſalis ; atqui natura humana eſt à parte rei una unitate ſpecifica in omnibus hominibus;ergo eſt una unitate univerſali.

R. Diſt. Mai. Unitas ſpecifica formalis eſt univerſalis C. Unitas, ſpecifica fundamentalis, N. Porro humanitas eſt una unitate ſpecifica fundamentali, quia eſt valdè ſimilis in omnibus realiter individuis : at non eſt una unitate ſpecifica formali, quia eſt formaliter diviſa.

Inſt. 2. Natura humana eſt à parte rei una unitate ſpecifica formali,ſi Petrus & Paulus ſint ejuſdem ſpeciei formalis à parte rei : atqui Petrus & Paulus ſunt ejuſdem ſpeciei formalis à parte rei.

Prob. Min. Illa ſunt ejuſdem ſpeciei formalis à parte rei, quæ non ſunt diviſa in ſpecie formali à parte rei:atqui Petrus & Paulus non ſunt diviſi in ſpecie formali:ergo ſunt ejuſdem ſpeciei formalis.

R. Nego Maj. Quia non datur ſpecies formalis à parte rei;ergo nec ſunt quid idem in ſpecie,nec ſunt diviſi in ſpecie à parte rei,

Inſt. 3. In ea ratione aliqua ſunt unum in qua non ſunt diviſa, unitas enim eſt indiviſio ; ergo quæ non ſunt diviſa in ſpecie formali ſunt ejuſdem ſpeciei formalis.

R. Diſt. Ant. In ea ratione quam participant, v. g. homines in colore, C In ea ratione quam non participant, v. g. Angeli in coloribus, *N.* At Petrus & Paulus non participant ſpeciem à parte rei.

Inſt. 4. Illa participant ſpeciem, quæ participant eundem gradum ſpecificum : atqui Petrus & Paulus participant à parte rei eundem gradum ſpecificum : nempe humanitatem in qua conveniunt

R. Diſt. Maj Quæ participant eundem gradum ſpecificum unum & ſine diviſione, C. Multiplicem & cum diviſione, *N.* At Petrus & Paulus habent gradum ſpecificum multiplicem & diviſum.

Inſt. 5. Si Petrus & Paulus participarent gradum ſpecificum multiplicem & diviſum, eſſent diviſi in ſpecie: atqui Petrus & Paulus non ſunt diviſi in ſpecie.

R. Diſt. maj. Si Petrus & Paulus participarent gradum ſpecificum diviſum & multiplicem ſpecie, *C.* diviſum & multiplicem numero, *N.* At illum habent numero tantùm multiplicem & diviſum.

Inſt. 6. Atqui diviſio ſeu multiplicitas numerica non impedit ſpeciem & formalem à parte rei.

Prob. Subſ. Quod non opponitur unitati ſpecificæ formali; non impedit ſpeciem formalem: atqui diviſio numerica non opponitur unitati ſpecificæ formali, ſed unitati numericæ. Ergo eam non impedit.

R. Diſt. min. Atqui diviſio numerica non opponitur unitati ſpecificæ formali, non opponitur directè. *C.* Indirectè, *N.* Quia indirectè multiplicat gradum ſpecificum, multiplicando directè gradum numericum qui identificatur cum ſpecifico.

Inſt. 7. Quod requiritur ad unitatem ſpecificam formalem non opponitur vel indirectè unitati ſpecificæ formali: atqui diviſio numerica requiritur ad unitatem ſpecificam formalem.

R. Diſt. min. Atqui diviſio numerica extrinſeca gradui ſpecifico, requiritur ad unitatem ſpecificam formalem, *C* Diviſio numerica intrinſeca, ut eſt à parte rei, *N.* Talis enim diviſio multiplicat & dividit intrinſecus gradum ſpecificum realiter identificatum cum numerico.

Inſt. 8. Diviſio ſeu multiplicitas intrinſeca partium non impedit unitatem totius: atqui diviſio numerica intrinſeca, eſt multiplicitas partium; unitas verò ſpecifica eſt totium; ergo diviſio numerica intrinſeca non impedit unitatem ſpecificam formalem à parte rei.

R. Diſt. maj. Non impedit unitatem totius, ſi ſit totum actuale ut homo reſpectu corporis & animæ: *C.* Si ſit totum potentiale ut homo reſpectu Petri & Pauli: *N.*

Inſt. 9. Multiplicitas intrinſeca partium actualium non impedit unitatem totius actualis; ergo à pari multiplicitas intrinſeca partium, potentialium, v. g. Petri & Pauli, non debet impedire unitatem totius potentialis, v. g. humanitatis à parte rei.

R. Nego. Conſ. & par. Ratio diſp. quia totum actuale non diſtinguitur à collectione ſuarum omnium partium, v. g. Homo non diſtinguitur à collectione corporis & animæ. At verò totum potentiale diſtinguitur à collectione ſuarum partium potentialium, v. g. Homo à collectione Petri, Pauli & aliorum.

Inſt. 10. Species humana eſt totum potentiale: atqui ſpecies humana non diſtinguitur à collectione omnium hominum: ergo totum potentiale non diſtinguitur à collectione ſuarum partium.

R. Diſt. Maj. Species humana formaliter ſumpta, pro indiviſione gradus ſpecifici, *C*. Species humana materialiter ſumpta pro ſimilitudine individuorum, *N*.

OBJECTIO II.

IBi datur univerſale formaliter ubi datur unitas univerſalis formalis: atqui datur à parte rei unitas univerſalis naturæ in multis; ergo datur univerſale formaliter à parte rei.

Prob. Min. Datur à parte rei fundamentum identitatis ſeu ſimilitudinis realis Petrum inter & Paulum: atqui fundamentum hujuſmodi eſt unitas univerſalis in multis, (juxta illud axioma) *ea ſunt idem quorum una eſt eſſentia.*

R. Diſt. Min. Atqui fundamentum identitatis eſt unitas univerſalis fundamentalis *C*. Formalis, *N*. Nam dum dicitur (*ea ſunt idem quorum una eſt eſſentia*) intelligitur una unitate

fundamentali, quæ nihil aliud eſt quam convenientia multorum individuorum in functionibus proprietatibus, & operationibus.

Inſt. 1. Datur à parte rei unitas quæ fundamentum eſt realis identitatis Petrum inter & Paulum: atqui talis unitas eſt requiſita & ſufficiens ad univerſale formaliter.

Prob. Min. Unitas illa, quæ datur à parte rei, eſt unitas indiverſitatis, ut aiunt: atqui unitas indiverſitatis eſt requiſita & ſufficiens ad univerſale formaliter.

Prob. Min. Unitas requiſita & ſufficiens ad univerſale formaliter, eſt unitas quâ major eſſe non poteſt in multis: atqui unitate indiverſitatis major unitas eſſe non poteſt in multis; ergo eſt unitas ſufficiens ad univerſale formaliter.

R. Diſt. Min Atqui unitate indiverſitatis major unitas eſſe non poteſt in multis à parte rei, *C.* Major unitas eſſe non poteſt abſolutè, *N.* Nam per abſtractionem mentis fit major unitas naturæ communis quæ avellitur à ſuis differentiis diviſivis.

Inſt 2. Ad univerſale formaliter requiritur unitas quæ ſtare poſſit cum multiplicitate: atqui ſola unitas indiverſitatis eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Requiritur unitas quæ ſtare poſſit cum multiplicitate extrinſecâ & potentiali, *C.* Cum multiplicitate extrinſecâ & actuali, *N.* Nam univerſale debet eſſe unum actu, multiplex poteſtate & extrinſecè, quod utique fit per abſtractionem mentis.

Inſt. 3. Ad univerſale formaliter ſufficit unitas indiverſitatis, vel requiritur unitas indiſtinctionis ſeu identitatis: atqui non requiritur unitas indiſtinctionis.

Prob. Min Ad univerſale formaliter non requiritur unitas ſingularis, atque incommunicabilis: atqui unitas indiſtinctionis eſt unitas ſingularis atque incommunicabilis; ſicut enim diſtinctio eſt multiplicitas, ita diſtinctio eſt negatio multiplicabilitatis.

R. Diſt Min. Atqui unitas indiſtinctionis gradûs numerici, eſt ſingularis, *C* Unitas indiſtinctionis gradus ſpecifici & generici, *N*. Sic gradus ſpecificus humanitatis habet per mentis abſtractionem unitatem indiſtinctionis, & tamen eſt communicabilis pluribus.

Inſt. 4. Atqui quælibet unitas indiſtinctionis eſt & ſingularis & numerica

Prob. Subſ. Ea unitas eſt ſingularis & numerica quæ non poteſt pluribus diſtinctis convenire: atqui unitas indiſtinctionis non poteſt pluribus diſtinctis convenire; ergo eſt ſingularis & numerica.

R. Diſt Min Atqui unitas indiſtinctionis gradûs incommunicabilis, v. g. Petreitas non poteſt convenire multis; *C*. Unitas indiſtinctionis gradus communicabilis, v. g. Humanit tis, *N*.

Inſt. 5. Atqui unitas indiſtinctionis gradus ſpecifici, vel generici, non requiritur ad univerſale formaliter.

Prob. Subſ. Unitas quæ repugnat à parte rei repugnat quoque à parte mentis: atqui unitas indiſtinctionis gradus ſpecifici in multis repugnat à parte rei; ergo & à parte mentis.

Prob. Maj. Quidquid repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem. Ergo quæ unitas repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem.

R. Nego hoc Ant. Nam circulus generatim ut circulus, qui neque ſit aureus neque alterius cujuſcumque materiæ, repugnat à parte rei non tamen per mentem.

Inſt. 6. Quia circulus quadratus repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem; ergo quod repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem.

R. Diſt. Conſ Quod repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem, aliquando, *C*. Semper; *N*. Sic repugnat miſericordiam Dei eſſe realiter ſine juſtitia, ſed non repugnat mentaliter; quia *abſtrahentium non eſt mendacium*.

Inſt. 7. Quod repugnat à parte rei, involvit manifeſtam ſuis in attributis contradictionem; atqui quod involvit manifeſtam ſuis in attributis contradictionem, repugnat à parte mentis: ergo quidquid repugnat à parte rei, repugnat quoque per mentem.

R. Diſt. Maj. Quod repugnat à parte rei involvit manifeſtam contradictionem ſuis in attributis, ſub eo reſpectu, C. Sub alio reſpectu, N. Nam fieri poteſt ut per operationem mentis removeantur impedimenta atque contradictio omnis.

Inſt. 8. Si ita eſt, mens non ſibi repræſentaret res tales quales ſunt in ſe ipſis, atque ita res immutaret.

R. Diſt. Mens non ſibi repræſentaret res tales quales ſunt in ſe ipſis realiter, C. Objectivè, N.

Inſt. 9. Mens debet ſibi repræſentare res tales quales ſunt in ſe ipſis realiter.

R. Diſt. Si res ſibi repræſentet conceptu adæquato & judicativo, C. Conceptu inadæquato & præciſivo, N. Sic v g. ſibi repræſentat humanitatem ſine Petreitate, Pauleitate, &c. Neque interim errat, quia, *abſtrahentium non eſt mendacium.*

II. PROPOSITIO.

Datur univerſale formaliter à parte rei.

Probatur. Ut detur univerſale formaliter à parte rei ſatis eſt quod detur natura communis formaliter una ſimul, & multiplex in multis à parte rei. Atqui datur à parte rei natura formaliter una ſimul & multiplex in multis quantum requiritur ad univerſale formaliter; namque datur à parte rei natura formaliter una in multis unitate indiverſitatis: atqui unitas indiverſitatis eſt unitas requiſita & ſufficiens ad univerſale: nam ea ſola unitas requiritur & ſufficit ad univerſale, quæ ſola poteſt ſtare cum verâ multiplicitate in multis; atqui ſola unitas indiverſitatis poteſt ſtare cum multiplicitate in multis; ergo ſola unitas indiverſitatis requiritur & ſufficit ad univerſale formaliter, talis autem unitas datur à parte rei. Ergo datur univerſale formaliter à parte rei.

OBJECTIO.

Si daretur univerſale à parte rei, univerſitas formalis conveniret naturæ communi à parte rei: atqui univerſalitas non convenit naturæ communi à parte rei.

Prob. Min Si univerſalitas formalis conveniret naturæ humanæ à parte rei, vel tanquam aliquid eſſentiale, vel tanquam proprietas, vel tanquam accidens commune: atqui nullum ex his dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico convenire vel eſſentialiter, vel ſaltem tanquam proprietatem, quia neceſſario convenit.

Inſt.

Inſt. 1. *Quod convenit eſſentialiter & neceſſariò ſuperiori, convenit & inferiori cuilibet*; atqui univerſalitati formaliter non convenit ſingulis inferioribus naturæ communis; ergo non convenit neceſſario naturæ communi à parte rei.

R. diſt Maj. Quod convenit neceſſariò ſuperiori primò intentionaliter, convenit & inferiori, *C.* Quod convenit ſuperiori ſecundo intentionaliter, tanquam ſecunda quædam intentio, & non tanquam gradus aliquis eſſentialis, *N.*

Inſt. 2. Atqui univerſalitas formalis non convenit à parte rei naturæ communi ſecundò intentionaliter ſumptæ.

Prob. Sub. Univerſalitas formalis non convenit naturæ quæ eſt intrinſecus diviſa & multiplex, atqui natura communis eſt à parte rei intrinſecùs diviſa & multiplex in multis, v. g. humanitas.

R. Diſt. Min atqui natura communis eſt à parte rei intrinſecùs diviſa & multiplex, numericè ſeu multiplicitate diſtinctionis, *C.* Specificè ſeu multiplicitate diverſitatis, *N.* habet enim à parte rei unitatem indiverſitatis.

Inſt. 3. Atqui natura communis non eſt à parte rei unitate ſpecificâ ſeu indiverſitatis.

Prob. Sub. Ut natura communis eſſet à parte rei una unitate ſpecificâ, in multis deberet gradus naturæ ſpecificus eſſe unus atque indiviſus in multis: atqui gradus ſpecificus naturæ communis non eſt à parte rei unus atque indiviſus in multis, ergo, &c.

R. diſt. Min. Atqui gradus ſpecificus naturæ non eſt à parte rei unus, unitate numericâ ſeu indiſtinctionis, *C.* Non eſt à parte rei unus unitate ſpecificâ ſeu indiverſitatis, *N.*

Inſt. 4. Atqui gradus ſpecificus non eſt à parte rei unus unitate univerſali.

Prob. Subſ. Ille gradus non eſt formaliter unus unitate univerſali, qui eſt formaliter ſingularis: atqui gradus ſpecificus à parte rei eſt

formaliter ſingularis.

Prob. Min. Quidquid exiſtit realiter, ſingulare eſt, *exiſtere* enim *ſingularium eſt* : atqui gradus ſpecificus formaliter exiſtit à parte rei ; ergo formaliter ſingularis eſt.

R. Diſt. Maj. Quidquid exiſtit realiter per ſe, ſingulare eſt, *C* Quidquid exiſtit per aliud, *N*. Porro gradus ſpecificus realiter exiſtit non per ſe, ſed per gradum numericum : v. g. humanitas per Petrum.

Inſt. 5. Gradus qui realiter identificatur cum ſingulari eſt realiter ſingularis : atqui gradus ſpecificus identificatur realiter cum ſingulari : ergo ſingularis eſt.

R. Diſt Min. Atqui gradus ſpecificus indentificatur realiter cum ſingulari, realiter entitativè : *C*. Realiter formaliter, *N*. Nam diſtinguuntur formaliter ex natura rei.

Inſt. 6. Atqui gradus ille ſpecificus formaliter diſtinctus à numerico, non eſt unus unitate univerſali.

Prob. Subſ. Si gradus ſpecificus ut formaliter diſtinctus à numerico eſſet formaliter univerſalis à parte rei, vel haberet ſuam univerſalitatem totam in unico individuo ; vel totam in omnibus, vel partim in uno & partim in altero : atqui nullum ex his dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico ſuam habere univerſalitatem totam in omnibus, ſed non in ſingulis.

Inſt. 7. Si haberet ſuam univerſalitatem totam in omnibus ſolùm individuis & non in ſingulis, univerſale formaliter fieret ex pluribus non univerſalibus formaliter: atqui univerſale formaliter, non debet fieri ex pluribus non univerſalibus formaliter, alioqui fieret ex ſingularibus.

R. Diſt. Maj. Univerſale formaliter fieret ex pluribus non univerſalibus, qui ſunt gradus ſpecifici & communes, *C* Qui ſunt gradus numerici & ſingulares, *N*. Nam in ſingulis individuis eſt gradus aliquis ſpecificus & communis, qui eſt univerſalis in omnibus.

QUÆSTIO NONA.

De numero univerſalium.

I. PROPOSITIO.

Quinque ſunt univerſalia.

Prob. Tot ſunt univerſalia, quot ſunt modi eſſentialiter diverſi quibus unũ poteſt ineſſe multis, & de illis prædicari univocè & diviſim. Atqui ſunt quinque modi quibus unum poteſt ineſſe, & prædicari de multis univocè. Nam quidquid prædicatur de multis, vel prædicatur eſſentialiter, vel accidentaliter: ſi prædicatur eſſentialiter, vel tanquam pars eſſentiæ communior & eſt genus; vel tanquam pars eſſentiæ ſtrictior, & eſt differentia; vel tanquam tota communis eſſentia, & eſt ſpecies: jam ſi prædicatur accidentaliter, vel neceſſariò, & eſt proprium; vel contingenter, & eſt accidens commune. Ergo quinque ſunt modi quibus unum poteſt ineſſe & prædicari de multis univocè, proindeque ſunt quinque univerſalia genus, ſpecies, differentia, proprium & accidens.

OBJECTIO.

Non ſunt quinque univerſalia, ſi accidens cõmune revocetur ad genus & ſpeciem: atqui accidens cõmune revocatur ad genus & ſpeciem,

Prob. Min. quod prædicatur ut genus & ſpecies, revocatur ad genus & ſpeciem: atqui accidens commune prædicatur ut genus & ſpecies, v. g. Color de albedine & nigredine.

R. Diſt. Min. Atqui accidens prædicatur ut genus & ſpecies de ſuis propriis inferioribus, ut color de albedine & nigredine. C. De ſuis ſubjectis ut color de pariete colorato, C. Nam de illis prædicatur contingenter.

Inſt. Atqui ſubjecta accidentis ſunt ejus inferiora: nam accidens de illis prædicatur tanquam ſuperius; ergo accidens eſt genus & ſpecies reſpectu ſubjectorum.

R. Diſt Ant. Subjecta accidentis ſunt ejus inferiora impropriè dicta, C. Propriè dicta, N. Nam inferiora accidentis propriè dicta ſunt ea de quibus accidens, v. g. color prædicatur in recto: at de ſubjectis in recto non prædicatur.

Inſt. 2. Atqui accidens eſt genus vel ſpecies reſpectu inferiorum, quæ ſunt ſubjecta.

Prob. Subſ. Accidens eſt genus vel ſpecies reſpectu illorum inferiorum de quibus prædicatur eſſentialiter, vel nullo modo prædicantur univoce: atqui accidens prædicatur eſſentialiter de ſuis ſubjectis, vel modo prædicatur univocè.

Prob. Min. Quoad primam partem. Color prædicatur eſſentialiter de ſubjectis; ergo & accidens quodlibet.

Prob. Ant. Subjecta coloris ſunt colorata, atqui color prædicatur eſſentialiter de coloratis, quia colorata non poſſunt concipi ſine colore

R. Diſt. Min. Atqui color prædicatur eſſentialiter de coloratis formaliter ſumptis, quatenus coloratis. C. De coloratis materialiter ſumptis, quæ, & non quatenus, colorata ſunt, N.

Inſt 3, Licet animalitas non prædicetur de homine, niſi formaliter ſumpto quatenus animal eſt, tamen hoc ſufficitur animalitas prædicetur eſſentialiter; ergo à pari licèt color non prædicetur de coloratis niſi formaliter ſumptis quatenus colorata ſunt, tamen hoc ſufficit ut prædicetur eſſentialiter.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia animalitas eſt quid primum in homine, proindeque

eſſentialis eſt : at verò color non eſt quid primum in ſubjecto, v. g. in pariete : ita ut eo ſublato adhuc paries eſſet in ſua integritate.

Inſt. 4. Atqui pariter color eſt quid primum in colorato.

R. Diſt. Ant. In colorato formaliter ut coloratum eſt, *C.* In colorato materialiter ſumpto, *N.* Nam coloratum formaliter ut coloratum, eſt ens per accidens.

Inſt. 5. Atqui color non eſt univerſalis reſpectu ſubjectorum coloratorum materialiter ſumptorum.

Prob. Subſ. Univerſale debet prædicari univocè : atqui color non prædicatur univocè de ſubjectis coloratis.

Prob. Min. Non poteſt dici paries eſt color : ergo color non prædicatur univocè de ſubjectis.

R. Diſt. Conſ. Ergo color non prædicatur univocè, color in abſtracto, *C.* Color in concreto, *N.* Nam abſtracta inſunt ; & concreta prædicantur.

Inſt. 6. Atqui color in concreto non prædicatur univocè de ſubjectis, nam prædicatur paronymè.

R. Diſt. Non prædicatur univocè ſtrictè ſeu eſſentialiter, *C.* Univocè latè, *N.* Nam prædicatur ſecundùm eandem ſignificationem.

Inſt. 7. Quod aliud ſignificat quando prædicatur de uno ſubjecto, & aliud quando prædicatur de alio, non prædicatur univocè de ſubjectis : atqui color aliud & aliud ſignificat, quando prædicatur de ſuis ſubjectis.

Prob. Min. In his propoſitionibus. (paries eſt coloratus : homo eſt coloratus,) coloratum diverſa ſignificat in pariete & homine : ergo aliud & aliud ſignificat.

R. Diſt. Ant. Coloratum diverſa ſignificat in pariete & homine materialiter ſumptis & ratione ſubſtantiæ ſuæ, *C.* In pariete & homine formaliter ſumptis, *N.* Quamvis enim ſint di-

verſæ ſubſtantiæ parietis & hominis, eſt idem color in utroque & idem modus recipiendi coloris; quare conveniunt paries & homo in ratione habentium colorem.

OBJECTIO SECUNDA.

Plura ſunt quam quinque univerſalia, ſi differentia generica & ſpecifica duo conſtituant univerſalia: atqui ita ſe res habet.

Prob. Min. Tam differentia generica & ſpecifica duo conſtituunt univerſalia, quàm genus & ſpecies

R. Nego Par. Ratio diſpar. quia genus & ſpecies diverſum habent prædicandi modum, nempe genus ut pars eſſentiæ magis communis, & ſpecies ut tota communis eſſentia: at verò differentia tum generica tum ſpecifica ambæ prædicantur ut partes eſſentiæ minùs communes.

Inſt. 1. Ideo genus & ſpecies duo conſtituunt univerſalia diverſa, quia genus prædicatur de multis ſpecie differentibus, ſpecies verò de multis ſolo numero differentibus: atqui pariter differentia generica & ſpecifica.

R. Nego Maj. Sed quia genus prædicatur ut pars eſſentiæ magis communis, ſpecies autem ut tota communis, eſſentia.

Inſt. 2. Atqui pariter differentia generica & ſpecifica prædicantur ut pars eſſentiæ magis communis. & ut pars eſſentiæ minus communis.

Prob. Subſ. Senſitivum eſt differentia generica hominis, rationale eſt ſpecifica: atqui ſenſitivum prædicatur ut pars eſſentiæ magis communis.

R. Nego Min. Nam ſenſitivum debet comparari cum vivente cujus eſt differentia diviſiva, ſicut rationale comparatur cum animali: ſed ſenſitivum ſic, eſt pars minus communis animalis, quia vivens eſt communius.

Inſt. 3. Quod eſt tam commune quàm animal, prædicatur ut pars eſſentiæ magis communis : atqui ſenſitivum tam commune eſt quàm animal, nempe hominibus & belluis; ergo ſenſitivum prædica ur ut pars eſſentiæ magis communis.

R. Diſt. Maj. Quod tam eſt commune quàm animal, & prædicatur eodem modo, *C.* Et prædicatur diverſimodè, *N.* At ſenſitivum prædicatur in *quale quid*, animal autem *in quid*.

R. Diſt. Min. Atqui ſenſitivum tam commune eſt quàm animal inadæquatè ſumptum, prout eſt ſentiens, *C.* Quàm animal adæquatè ſumptum prout eſt vivens, *N.* Scilicet animal eſt vivens ſenſitivum. Hoc argumentum probaret quod rationale prædicaretur ut tota communis eſſentia, quia, tam commune eſt quam homo.

Inſt. 4. Animal & homo ambo prædicantur ut pars eſſentiæ magis communis, & tamen duo ſunt univerſalia diſtincta; ergo à pari licèt differentia generica & ſpecifica ambæ prædicentur ut pars eſſentiæ minùs communis, tamen poſſent eſſe duo diverſa univerſalia

Prob Ant. Homo prædicatur ut pars eſſentiæ magis communis, ſi præter humanitatem quæ communis eſt individuis ſit adhuc aliquid in ipſis eſſentiale & minus commune: atqui ita ſe res habet.

R. Diſt. Maj Si præter humanitatem ſit adhuc aliquid eſſentiale & univerſale, *C.* Et ſingulare, *N.* At differentia numerica non eſt communis; proindeque appellari non poteſt pars eſſentiæ minus communis, quia prius eſt eſſe commune, quàm eſſe minùs commune.

Inſt. 5. Atqui præter humanitatem eſt adhuc aliquid eſſentiale & commune.

R. Diſt Et adhuc aliquid eſſentiale & commune in hominibus poſſibilibus ſpecie diverſis, *C.* Individuis jam exiſtentibus, *N.*

Inſt. 6. Datur in individuis exiſtentibus id in

quo conveniant individua ut individua: atqui hoc eſt eſſentiale & commune.

R. Diſt. Maj. Datur id in quo conveniant individua ut individua ſecundò intentionaliter, id eſt individuatio, C Conveniant primò intentionaliter, ſeu gradus aliquis realis; N. Sicut enim genera conveniunt in genereitate, ita individua in individuatione, præterea non conveniunt, ſed differunt.

Inſt. 7. Individua ut individua conveniunt in ſingularitate & gradu numerico; ergo conveniunt primò intentionaliter.

R. Nego Ant Nam individua unicè differunt in ſingularitate. Ratio eſt quia unicè differunt in ultima ſimpliciter differentia; atqui ſingularitas eſt ultima ſimpliciter differentia, ultimus ſimpliciter gradus eſſentialis.

Inſt. 8. Tam ſingularia ut ſingularia conveniunt in ſingularitate, quàm homines ut homines conveniunt in humanitate.

R. Nego Par. Ratio diſp. Quia humanitas non eſt gradus per ſe incommunicabilis pluribus; at verò ſingularis eſt gradus incommunicabilis prorſus.

Inſt. 9. Singularitas eſt communicabilis iis de quibus prædicatur: atqui prædicatur de pluribus, v. g *Petrus eſt ſingularis : Paulus eſt ſingularis.*

R. Diſt. Min. Atqui ſingularitas prædicatur de pluribus quoad nomen. C Quoad rem ſignificatam eandem, N. Nam alia eſt ſingularitas qua prædicatur de Petro, alia quæ de Paulo: nam ut eſſet eadem ſingularitas, quæ prædicaretur de Petro & de Paulo, deberet abſtrahi à ſuis inferioribus: atqui abſtrahi non poteſt, quia eſt gradus omnium infimus, non habens differentias à quibus abſtrahi poſſit.

QUÆSTIO DECIMA.

De univocatione entis.

I. PROPOSITIO.

Ens reale eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ.

Prob. Illud eſt univocum reſpectu Dei, & creaturæ, quod convenit Deo, & creaturæ ſecundùm idem nomen & eandem prorſus ſignificationem: atqui ens reale convenit Deo & creaturæ ſecundum idem nomen, eandemque ſignificationem; & *primò* quidem convenit ſecundùm idem nomen, quia Deus & creatura ambo dicuntur entia realia; deinde convenit ſecundùm eandem ſignificationem: nam ens reale ſignificat id quod eſt capax exiſtentiæ realis: atqui Deus & creatura ſunt ambo capaces exiſtentiæ realis Ergo ens reale convenit Deo & creaturæ ſecundum idem nomen eandemque ſignificationem; proindeque eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ.

OBJECTIO.

Illud non eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ quod non convenit eodem modo Deo & creaturæ: atqui ens reale non convenit eodem modo Deo & creaturæ; ergo non eſt univocum utrique.

Prob Min. Quod convenit Deo eſſentialiter & creaturæ accidentaliter, non convenit eodem modo utrique: atqui ens reale convenit Deo eſſentialiter & creaturæ accidentaliter: ſiquidem exiſtentia eſt accidens in creaturis.

R. Diſt. Min. Atqui ens convenit Deo eſſentialiter, & creaturæ accidentaliter, ens participialiter ſumptum, *C.* Ens nominaliter ſumptum, *N.* Quamvis enim exiſtentia ſit accidens in creaturis, capacitas exiſtendi eſt eſſentialis tam creaturis quàm Deo.

Inſt. 1. Quod convenit Deo independenter, creaturæ vero dependenter, non convenit eodem modo utrique: atqui ens nominaliter ſumptum convenit Deo independenter & creaturis dependenter, ergo ens nominaliter ſumptum non convenit eodem modo Deo & creaturæ.

R. Diſt. Min. Atqui ens nominaliter ſumptum convenit Deo independenter & creaturis dependenter; ens quatenus contractum per ſuas differentias *C.* Ens quatenùs, ens, prout præciſum à ſuis differentiis, *N* Ens enim, ut ſic; neque eſt ens dependens, neque independens.

Inſt. 2. Atqui ens non poteſt conſiderari ut præciſum à ſuis differentiis.

Prob. Subſ. Quod includit formaliter ſuas differentias & includitur formaliter in illis, non poteſt eſſe præciſum à ſuis differentiis: atqui ens reale includit & includitur formaliter in ſuis differentiis, v. g. in dependencia & independentia.

Prob. Min. Attributum tranſcendens includit & includitur formaliter in omnibus: atqui ens eſt attributum tranſcendens.

R. Diſt. Maj. Atributum tranſcendens includitur in omnibus ſpeciebus ſibi directè ſubjectis, *C.* In omnibus adjacentibus & contrahentibus, *N.* Porrò differentiæ entis ſunt adjacentes enti collateraliter, ipſumque contrahunt, ſicut rationalitas & irrationalitas contrahunt animal.

Inſt. 3. Ens prædicatur formaliter de omnibus quæ ſunt formaliter entia: atqui differentiæ entis ſunt formaliter entia; ergo ens prædicatur de omnibus ſuis differentiis.

Prob. Min. Quæ ſunt formaliter extra nihil ſunt formaliter entia : atqui differentiæ entis ſunt formaliter extra nihil.

R. D. Maj Quæ ſunt formaliter extra nihil entis, *C.* Extra nihil modorum entis, *N.* Porro differentiæ entis ſunt extra nihil modorum entis qui ſunt veri entis modi : ſed non ſunt formaliter entia.

Inſt. 4. Quod non ſolùm eſt formaliter capax exiſtentiæ ſed etiam actu exiſtit illud eſt extra nihil entis : atqui differentiæ entis ſunt capaces exiſtentiæ realis, & actu exiſtunt, ergo ſunt extra nihil entis.

R. Diſt. Min Atqui differentiæ entis ſunt capaces exiſtentiæ realiter & identicè, quatenus cum ente realiter identificantur. *C.* Sunt capaces exiſtentiæ formaliter & prout ab ente virtualiter diſtinguuntur, *N* Nam ſic, nihil ſunt aliud, quàm quod capax eſt contrahere ens.

Inſt. 5, Quod formaliter habet proprietates entis realis, eſt formaliter ens : atqui differentiæ entis habent formaliter proprietates entis, nempè unitatem; bonitatem & veritatem.

R. Diſt. Min. Atqui differentiæ entis habent formaliter unitatem, veritatem, bonitatem relativam & modalem inſtar modorum, *C.* Abſolutam inſtar entium, *N.* Quamvis enim ſunt uni, veri & boni, modi, non ſunt tamen una, vera & bona entia.

Inſt. 6. Atqui modi & modificationes entis ſunt vera entia formaliter.

Prob. Subſ. Licèt accidens ſit modus & modificatio entis, nihilominus eſt formaliter ens, & ſpecie entis; ergo quâvis differẽtiæ entis ſint modi & modificationes entis, tamẽ ſunt formaliter vera entia.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. quia accidens non eſt modus entis generatim, ſed modus talis entis putà ſubſtantiæ : at verò differentiæ entis ſunt modi entis generatim ; unde ſicut accidens non eſt ſubſtantia, cujus eſt modus, ita differentiæ entis non ſunt ens,

ens, cujus ſunt modi & modificationes.

Inſt. 7. Atqui modi & modificationes entis generatim ſunt formaliter entia.

Prob. Subſ. Vel ſunt formaliter entia vel ſunt formaliter nihil: atqui non ſunt formaliter nihil; ergo ſunt formaliter entia.

R. Diſt. Min. Atqui non ſunt nihil ſumptum pro negatione modi entis, *C.* Non ſunt nihil ſumptum pro negatione entis, *N.* Quamvis enim non detur medium inter ens & non ens ſimpliciter, datur tamen inter ens & non modum entis, & dicitur modus entis.

OBJECTIO.

SI ens eſſet univocum Deo & creaturæ, eſſet aliqua perfectio univocè communis Deo & creaturæ, atqui nulla eſt perfectio univocè communis Deo & creaturæ.

Prob. Min. Illis nulla eſt perfectio univocè communis, quæ infinitè diſtant in omni perfectione: atqui Deus & creatura infinitè diſtant in omni ſua perfectione.

R. Nego Min. vel Diſt. Maj. Quæ infinitè diſtant in omni perfectione tum generica tum ſpecificâ, *C.* Specifica tantùm, *N.* Porrò Deus & creatura infinitè diſtant non in perfectione genericâ quatenus ſunt entia, ſed in ſpecifica quatenùs ſunt talia entia, dependens ſcilicet & independens.

Inſt Perfectio generica & ſpecifica in Deo ſunt quid idem: ergo ſi Deus & creatura infinitè diſtant in omni perfectione ſpecifica, diſtant quoque in generica.

R. Diſt. Ant. Sunt quid idem realiter & identicè, *C.* Sunt quid idem formaliter & objectivè, *N.* Nam aliter concipitur gradus entis, aliter independentia.

Inſt. 2. In ente ſimpliciſſimo perfectio generi-

ea & ſpecifica ſunt quid idem etiam formaliter; atqui Deus eſt ens ſimpliciſſimum.

R. Diſt. Maj. In ente ſimpliciſſimo formaliter & metaphyſicè, *C.* In ente ſimpliciſſimo realiter & phyſicè, *N.* Porro Deus eſt ſimpliciſſimus, ſed phyſicè, non autem metaphyſicè, quia nihil eſt ſimplex metaphyſicè præter primum genus & primam differentiam generis primi diviſivam; Deus autem nec eſt genus primum, nec prima differentia.

Inſt. 3. Quæ ſe ſe mutuò formaliter includunt ſunt quid idem formaliter: atqui perfectio generica Dei, nempe ens, & perfectio ſpecifica, nempe independentia ſe ſe mutuò formaliter includunt.

Prob. Min. Nempe independentiam includere ens formaliter. Summa Dei perfectio, fons & radix cæterarum debet includere formaliter ens. Nam priùs eſt eſſe quàm eſſe fontem aliorum: atqui independentia eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Summa Dei perfectio generica ſeu prædicabilis *in quid*, *C.* Differentialis ſeu prædicabilis *in quale quid*, *N.* Nam non eſt ens formaliter, ſed adjacet enti ſicut rationalitas animali.

Inſt. 4. Perfectio infinita debet eſſe formaliter ens: atqui independentia eſt perfectio infinita.

R. Diſt. Maj. Perfectio infinita in omni genere, *C.* In ſuo duntaxat genere, *N.* Porro independentia eſt infinita non in genere entis, ſed in ſuo genere independentiæ.

Inſt. 5. Quod includit exiſtentiam in ſuo conceptu eſt ens formaliter: atqui independentia includit exiſtentiam in ſuo conceptu, ſiquidem eſt modus exiſtendi à ſe.

R. Diſt. Maj. Quod includit exiſtentiam formaliter & in recto, *C.* Præſuppoſitivè & in obliquo, *N.* Porro independentia includit exiſtentiam non in recto, ſed in obliquo, quia eſt modus exiſtendi à ſe: ſed non eſt formaliter exiſtentia vel exiſtens. Sicut rationalitas eſt modus animalis, ſed non eſt formaliter animalitas vel animal.

Inſt. 6. Quod eſt formaliter ipſa exiſtentia neceſſaria, includit exiſtentiam formaliter & in recto: atqui independentia eſt formaliter ipſa exiſtentia neceſſaria.

R. Nego Min. Sed eſt formaliter modus exiſtendi neceſſario.

Inſt. 7. Quod facit Deum exiſtere neceſſariò eſt ipſa exiſtentia neceſſaria: atqui independentia facit ut Deus exiſtat neceſſario: ergo eſt ipſa exiſtentia neceſſaria.

R. Diſt. Maj. Quod facit Deum exiſtere neceſſario, tribuendo ipſi exiſtentiam, *C* Tribuendo modum exiſtendi neceſſarium, *N.* Porro independentia non tribuit Deo ipſam exiſtentiam, ſed tribuit ſolùm modum exiſtendi neceſſarium: ſicut rationalitas facit quidem ut homo ſit animal rationale, non quod tribuat formaliter animalitatem, ſed modum animalis rationalis.

Inſt. 8. Atqui independentia tribuit Deo ipſam formaliter exiſtentiam.

Prob. Subſ. Niſi independentia tribuat Deo ipſam formaliter exiſtentiam, exiſtentia non erit eſſentia Dei, atqui tamen eſt.

R Diſt Maj. Exiſtentia non erit eſſentia Dei totalis & adæquata, *C.* Inadæquata, *N.* Nam tria videntur ad eſſentiam Dei pertinere, nempe capacitas exiſtendi, exiſtentia & independentia: Deus capax eſt realis exiſtentiæ, exiſtit, & independenter exiſtit.

Inſt. 9. Sequeretur inde quod exiſtentia & independentia Dei non eſſent quid primum in Deo: ſiquidem ſupponunt ipſam exiſtendi capacitatem.

R. Diſt. Exiſtentia & independentia non eſſent quid primum comparatè ad gradum geneticum entis *C.* Comparatè ad proprietates Dei omnes, *N.* Nam ſicut rationalitas ſupponit animal in homine, ita independentia ſupponit ens in Deo.

II. PROPOSITIO.

Ens reale non eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ.

PROBATUR. In principiis Thomiſtarum ſic. Illud non eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ, quod eſt eſſentialiter diverſum in Deo & in creatura: atqui ens reale eſt eſſentialiter diverſum in Deo & in creatura; cùm ſit eſſentialiter independens in Deo, & eſſentialiter dependens in creatura. Ergo ens reale non eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ.

OBJECTIO.

TAm ens eſt univocum reſpectu Dei & creaturæ quàm animal, reſpectu hominis & belluæ.

R. Nego par. Ratio diſpar. quia animal convenit eodem modo homini & belluæ; non ita ens Deo & creaturæ: nam in Deo eſt independens atque infinitum per eſſentiam: in creatura eſt dependens, finitum & per participationem.

Inſt. Licèt animal ſit rationale in homine & irrationale in bellua, nihilominus dicitur convenire eodem modo homini & belluæ; ergo quamvis ens ſit independens in Deo, & dependens in creatura, nihilominus poteſt eodem modo convenire Deo & creaturæ.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia animal eſt terminus categoricus, & non tranſcendens, qui cùm non includatur in rationalitate & irrationalitate, poteſt eodem modo convenire homini & belluæ; è contra verò ens.

Inſt. 1. Si quid impediret quominùs ens eodem modo conveniret Deo & creaturæ, maximè, quia eſt in Deo independens, & in crea-

tura dependens : atqui hæc ratio non obſtat.

Prob. Min Licèt qualitas ſit independens in potentia naturali, & dependens in habitu naturali, tamen qualitas eodem modo gènerico convenit potentiæ & habitui; ergo à pari quamvis ens ſit independens in Deo & dependens in creatura, hoc non obſtat entis univocationi.

R. Nego Conſ. & par 1. Ratio diſp. Quia habitus non dependet à potentia in ratione qualitatis; at verò creatura dependet à Deo ſub omni ratione. 2. Quia qualitas eſt terminus categoricus, qui non imbibitur in differentiis ſuis; at verò ens eſt terminus tranſcendens qui per omnia vagatur, vel per differentias ſuas.

Inſt. 3. Atqui etiam ens non imbibitur in differentiis ſuis; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Ens non imbibitur formaliter in eo quod neque includit ens, neque includitur in ente: atqui differentiæ entis neque includunt ens, neque includuntur in ente.

Prob. Min. Id ſine quo concipitur ens, non includitur in ente: atqui ens concipitur ſine ſuis differentiis, ſine dependentiâ & independentiâ.

R. Diſt. Min. Atqui ens concipitur ſine ſuis differentiis explicitè cognitis, *C.* Implicitè & confuſè. *N.* Nam qui concipit ens concipit quod eſt plus quam nihil: atqui differentiæ entis ſunt plus quàm nihil.

Inſt. 4. Ens concipitur omninò ſine eo, quod neque eſt ipſum ens, neque pars entis: atqui differentiæ entis neque ſunt entia neque partes entis.

Prob. Min. Modus determinativus entis non eſt formaliter ens vel pars entis; atqui differentiæ entis ſunt modi determinativi entis; ergo non ſunt ens vel pars entis.

R. Nego Maj. Quia cùm ille modus ſit plus quàm nihil, debet eſſe ens.

Inſt. 5. Modus ſubſtantiæ determinativus non eſt ſubſtantia; ergo à pari modus determinati-

vus entis non eſt formaliter ens.

R. Nego Conſ. & pat. Ratio diſp. quia ſubſtantia non eſt terminus tranſcendens, ſicuti eſt ens, modi ſubſtantiæ non ſunt entia per ſe ſubſiſtentia, v. g. incorporeitas: at verò modi entis ſunt plus quàm nihil, proindeque ſunt entia.

Inſt. 6. Quod contrahit ens, eique ſuperadditur, profectò non eſt ens formaliter, alioqui ſeipſum contraheret: atqui modus entis determinativus contrahit ens, eique ſuperadditur, v. g. Independentia contrahit ens, ergo non eſt ens.

R. Diſt. Maj. Quod contrahit ens contractione propriè dicta ſicut rationalitas contrahit animal, C. Quod contrahit ens contractione impropriè dicta, N. Porro differentiæ entis non contrahunt ens niſi impropriè, quatenùs explicitè manifeſtant quod in ente continebatur implicitè & confusè.

Inſt. 7. Si differentiæ entis includuntur in ente vel implicitè & confusè, qui diceret, *Deus eſt ens*, diceret, *Deus eſt dependens*: falſum conſequens.

R. Nego Maj. Quia dum dicitur *Deus eſt ens*, in iſtâ prædicatione ſubjectum propoſitionis *Deus*, appellat ad ſe attributum *ens*; atque ita in illa, propoſitione *ens*. ſumitur determinatè pro ſolo ente independenti.

Inſt. 8. Qui diceret, *Deus eſt ens* diceret Deum eſſe id omne quod eſſentialiter & indivulsè includitur in ente: atqui dependentia eſſentialiter includeretur in ente (data Thomiſtarum opinione;) ergo qui diceret *Deus eſt ens*, diceret Deum eſſe dependentem.

R. Diſt. Maj. Qui diceret *Deus eſt ens*, diceret Deum eſſe id omne quod eſſentialiter includitur in ente Dei, C. in ente creaturæ, N. Porro dependentia includitur quidem in ente non Dei; ſed creaturæ.

Inſt. 9, Atqui (data Thomiſtarum opinione) dependentia includeretur eſſentialiter in ente

tam Dei quam creaturæ: ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Ens Dei & creaturæ eſſet idem prorsùs ens; ergo dependentia utrique ex æquo conveniret.

Prob. Ant. Ea ſunt quid idem prorsùs, quæ nihil habent per quod diſcrepare poſſunt: atqui ens Dei & ens creaturæ nihil haberent per quod diſcreparent.

Prob. Min. Id per quod diſcreparet ens Dei & creaturæ deberet eſſe aliquid præter & ſupra ens: atqui nihil eſt hujuſmodi in opinione Thomiſtarum.

R. Diſt. Maj. Deberet eſſe aliquid præter ens vel explicitè vel implicitè, *C.* Implicitè, *N.* Uno verbo ens Dei & ens creaturarum ſe totis adæquatè diſcrepant.

Inſt. 10. Ea ſe totis non diſcrepant quibus eſt aliquid eſſentiale commune: atqui enti Dei & enti creaturæ eſt aliquid eſſentiale commune, putà definitio.

R. Diſt. Min. Atqui enti Dei & creaturæ eſt aliquid eſſentiale commune analogicè, *C.* Univocè, *N.*

QUÆSTIO UNDECIMA.

An Deus ſit in Categoria ſubſtantiæ.

I. PROPOSITIO.

Deus eſt in Categoria ſubſtantiæ.

PROBATUR. Illud omne ponitur in Categoria ſubſtantiæ, quod habet omnes conditiones requiſitas ad hoc, ut collocetur in Categoria ſubſtantiæ: atqui Deus habet omnes conditiones requiſitas ad hoc, ut collocetur in Categoria ſubſtan iæ; cùm ſit ſubſtantia completa, incomplexa, & univoca. Ergo Deus eſt in Categoria ſubſtantiæ.

OBJECTIO.

ILle non ponitur in categoria ſubſtantiæ qui non habet rationem veræ & propriè dictæ ſubſtantiæ: atqui Deus non habet rationem veræ & propriè dictæ ſubſtantiæ.

Prob. Min. Qui nullis ſubſtat accidentibus non habet rationem veræ ſubſtantiæ; atqui Deus nullis ſubſtat accidentibus.

R. Diſt. Maj. Qui nullis ſubſtat accidentibus non habet rationem veræ ſubſtantiæ, à ſubſtando dictæ, *C* Subſtantiæ à ſubſiſtendo dictæ, *N.* Porro potior ſubſtantiæ ſignificatio petitur à ſubſiſtendo, Deus autem eſt ens per ſe ſubſiſtens.

Inſt. Si Deus collocaretur in categoria ſubſtantiæ à ſubſtando dictæ; vel tanquam genus, vel tanquam ſpeciès, vel tanquam individuum: atqui nullum ex his dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico Deus reponi in categoria ſubſtantiæ tanquam ſpeciem entis & ſubſtantiæ generatim.

Inſt. 2. Species eſt unum ex univerſalibus : atqui Deus non eſt unum ex univerſalibus : quia non prædicatur de multis diviſim.

R. Diſt. Maj Species prædicabilis eſt unum ex univerſalibus, *C.* Species ſubjicibilis, *N* Porro Deus eſt ſpecies, non prædicabilis, ſed ſubjicibilis enti & ſubſtantiæ generatim.

Inſt. 3. Subjici dicit imperfectionem : atqui in Deo nulla eſſe poteſt imperfectio ; ergo Deus non eſt ſpecies ſubjicibilis.

R. Diſt. Maj. Subjici dicit imperfectionem, ſubjectione civili, ut ſervus ſubjicitur domino, vel ſubjectione phyſicâ, ut filius parentibus, *C.* Subjectione Logica, ut homo ſubjicitur animali generatim, *N.*

Inſt. 4. Quod ſubjicitur ſubjectione Logicâ agnoſcit aliquid ſe ſuperius : atqui Deus nihil agnoſcit ſuperius ſe ; ergo Deus non ſubjicitur ſubjectione Logicâ.

R. Diſt. Maj. Agnoſcit aliquid ſe ſuperius ſuperioritate univerſalitatis, *C* Superioritate dignitatis, *N.* Porro Deus nihil agnoſcit ſuperius dignitate ; benè autem univerſalitate ; quod autem eſt ſuperius univerſalitate, non eſt idcircò dignitate : ſic animal eſt homine ſuperius univerſalitate, non tamen dignitate.

Inſt. 5. Ens univerſaliſſimum nihil agnoſcit ſuperius ſuperioritate univerſalitatis : atqui Deus eſt ens univerſaliſſimum & ubique poſitum.

R. Diſt. Min. Atqui Deus eſt univerſaliſſimus univerſalitate reali & locorum: *C.* Univerſalitate Logicâ & prædicationum, *N.* Hoc eſt, Deus eſt ubique in locis omnibus per immenſitatem, ſed non prædicatur in recto de omnibus ſicut prædicatur ens.

Inſt. 6. Niſi Deus eſſet univerſaliſſimus univerſalitate Logicâ, intellectus noſter conciperet Deum tanquam terminis ſe univerſalioribus

comprehenſum, atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj Terminis Logicis & categoricis comprehenſum, *C.* Terminis realibus & phyſicis, *N* Porro non implicat Deum habere terminos Logicos & Categoricos, nempe genus & differentiam.

Inſt. 7. Ens ſimpliciter infinitum nullos habet terminos mentales & Logicos : atqui Deus eſt ſimpliciter infinitus.

R Diſt. Maj. Ens ſimpliciter infinitum Logicè ut non homo, non lapis, *C.* Ens ſimpliciter infinitum entitativè ob infinitas perfectiones, *N.*

Inſt 8. Quod non habet determinatam perfectionem ratione cujus revocetur ad certum genus, eſt infinitum Logicè : atqui Deus eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Id cujus omnes perfectiones ſunt infinitæ, non poteſt revocari ad certum & determinatum genus ſibi cum cæteris univocè commune : atqui omnes & ſingulæ Dei perfectiones ſunt infinitæ.

R. Diſt. Min. Atqui omnes & ſingulæ Dei perfectiones ſpecificæ ſunt infinitæ, *C.* Genericæ, *N.* Sic ens eſt univocè commune Deo cum cæteris quibuſcumque entibus.

Inſt. 9. Ens per eſſentiam, totalitas entis & plenitudo eſt aliquid ſimpliciter infinitum : atqui ens in Deo eſt ens per eſſentiam, totalitas entis & plenitudo : ergo ens ſeu perfectio Dei generica eſt infinita.

R. Diſt. Min. Atqui ens in Deo eſt ens per eſſentiam, ens Dei ut Dei, *C.* Ens Dei præcisè ut ens, *N.* Nam ut ſic abſtrahit à finito & infinito, ſicut animal à rationali & irrationali.

Inſt. 10. Atqui in Deo non eſt diſtinguendum ens ut ens genericè, ab ente Dei ut Dei ſpecificè; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Si poſſet in Deo diſtingui ens genericè ab ente ſpecificè, gradus genericus à gradu ſpecifico, Deus foret pars illius gradûs

generici : atqui Deus nequit eſſe pars alterius.

R. Diſt. Maj. Deus foret pars illius gradûs generici, pars potentialis, *C.* Pars actualis, *N.* Porro non magis repugnat Deum eſſe partem potentialem totius potentialis v. g. entis, quàm hominem eſſe partem potentialem animalis generatim.

Inſt. II. Si Deus eſſet ſub gradu generico entis comprehenſus, Deus eſſet pars actualis categoriæ, quæ actu componitur ex generibus, ſpeciebus & individuis.

R. Diſt. Deus eſſet pars actualis categoriæ quæ eſt totum actuale impropriè dictum & Logicum, *C.* Quæ eſt totum actuale propriè dictum & phyſicum, *N.* Porro non magis repugnat Deum eſſe actu partem categoriæ, quàm eſſe actu ſubjectum iſtius propoſitionis, *Deus eſt* ens.

OBJECTIO II.

Illud non ponitur in categoria quod nulli ſubjacet generi : atqui Deus nulli ſubjacet generi.

Prob. Min. Si cui Deus ſubjaceret generi, componeretur ex genere & differentiâ : Atqui Deus non componitur ex genere & differentia.

Prob. Min. Genus & differentia ſunt potentia & actus : atqui Deus non componitur ex potentia & actu: ergo non componitur ex genere & differentiâ.

R. Diſt Maj. Genus & differentia ſunt potentia metaphyſica & actus metaphiſicus, *C.* Sunt potentia phyſica & actus phyſicus, *N.* Porro Deus componitur ex potentia & actu metaphyſicis.

Inſt. Ens ſimpliciſſimum non componitur ex potentia & actu metaphyſicis : atqui Deus eſt ens ſimpliciſſimum.

R. Diſt. Maj. Ens ſimpliciſſimum metaphy-

ſicè, *C.* Phyſicè, *N.* Porrò Deus non eſt ſimplex metaph. ſicè, quia componitur ex pluribus gradibus metaphyſicis.

Inſt. 2 Niſi Deus eſſet ſimpliciſſimus metaphyſicè darentur in Deo perfectibile & perfectivum: atqui hoc implicat, alioqui non eſſet infinitivè perfectus.

R. Diſt. Maj. darentur in Deo perfectibile & perfectivum; metaphyſica, *C.* Phyſica, *N.*

Inſt. 3. In eo non dantur perfectibile & perfectivum etiam metaphyſica, cujus perfectiones omnes ſunt infinitæ, & infinitè perfectivæ: atqui Dei perfectiones ſingulæ ſunt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Cujus perfectiones ſunt infinitæ in omni genere, *C.* In ſuo tantùm genere, *N* Porrò una Dei perfectio eſt quidem infinita in ſuo genere, ſed non in genere alterius.

Inſt. 4. Perfectio perfectibilis per aliam, eſt imperfecta: atqui in Deo nihil eſt imperfectum; ergo in Deo nihil eſt perfectibile per aliud.

R Diſt. Maj. Perfectio perfectibilis imperfecta negativè, *C.* Privativè, *N.* Porro nihil eſt quidem in Deo imperfectum privativè, ſeu carens debita ſibi perfectione, ſed eſt aliquid imperfectum negativè, carens perfectione indebitâ ſibi, v g. ens carens formaliter independentiâ.

Inſt. 5 Nihil eſt admittendum in Deo quod arguat imperfectionem: atqui imperfectum negativè, argueret in Deo imperfectionem ſaltem mentaliter.

Prob. Min. Ille foret imperfectus qui includeret in ſe aliquid non perfectum: atqui Deus includeret aliquid non perfectum, v. g. gradum entis.

R. Diſt. Maj. Qui includeret in ſe aliquid non perfectum, ſine ſuo perfectivo, *C.* Cum ſuo perfectivo, *N.* Porrò Deus includit gradum entis indiviſè conjunctum cum independentia.

Inſt. 6. Perfectibile phyſium dicit imperfectionem phyſicam & realem in compoſito phyſico; ergo etiam perfectibile metaphyſicum dicit

imperfectionem metaphyſicam ſeu mentalem.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſpar. quia ubi eſt perfectibile phyſicum, ibi eſt aut eſſe poteſt ſeparatio perfectionum, proindeque carentia perfectionis: at verò ubi tantùm eſt perfectibile metaphyſicum, ibi nulla eſſe poteſt ſeparatio perfectionum, nec proinde carentia perfectionis.

Inſt. 7. Atqui pariter ubicumque eſt perfectibile metaphyſicum, ibi eſt ſeparatio metaphyſica ſeu mentalis perfectionum: ergo eſt imperfectio metaphyſica ſeu mentalis.

R. Diſt. Ant. Ubicumque eſt perfectibile metaphyſicum, ubi eſt ſeparatio metaphyſica perfectionum præciſiva, *C.* Negativa, *N.* Porrò præciſiones non arguunt imperfectionem in objecto; ſed ad ſummum in facultate præſcindente, quæ præ ſua limitatione non valeat quidquid eſt in objecto ſimul & ſemel apprehendere. *Abſtrahentium non eſt mendacium.*

Inſt. 8. Atqui mens non poteſt præſcindere unum gradum Dei ab altero.

Prob. Subſ. Si mens præſcinderet unum Dei gradum ab altero, mens conciperet in Deo partem & partem: falſum conſequens; ergo, &c.

R. Diſt. Maj. Mens conciperet in Deo partem & partem metaphyſicam, *C.* phyſicam., *N.*

Inſt. 9. Si mens conciperet in Deo partem & partem metaphyſicam, Deus non eſſet angelo ſimplicior: falſum conſequens: ergo &c.

R. Diſt. Maj. Deus non eſſet Angelo ſimplicior metaphyſicè: *Tranſeat*, phyſicè; *N.* Nam Angelus componitur phyſicè ex ſubjecto & accidentibus phyſicis.

Dixi, *Tranſeat*, nam Angelus plus componitur metaphyſicè, quàm Deus, quia componitur ex eſſentiâ & exiſtentiâ virtualiter diſtinctis, non item Deus.

Inſt. 10. Ergo Deus non erit metaphyſicè perfectior Angelo.

R. Nego Conſ. Nam gradus metaphyſici quibus

bus componitur Deus, ſunt multò perfectiores gradibus metaphyſicis Angeli.

II. PROPOSITIO.

Deus non eſt in Categoria ſubſtantiæ.

PROB In principiis Thomiſtarum ſic. Illud non eſt in categoria ſubſtantiæ, quod limitibus categoricæ ſubſtantiæ coërceri non poteſt: Atqui Deus coërceri non poteſt limitibus ſubſtantiæ categoricæ: nam ens ſimpliciter infinitum nullis poteſt coërceri limitibus: atqui Deus eſt ſimpliciter infinitus in omni genere. Ergo Deus coërceri non poteſt limitibus ſubſtantiæ categoricæ; proindeque non ponitur in categoria ſubſtantiæ.

OBJECTIO.

ILle collocandus eſt in categoria ſubſtantiæ, qui habet omnes conditiones tum generales tum ſpeciales ad categoriam ſubſtantiæ requiſitas: atqui Deus eas omnes habet conditiones.

Prob. Min 1. Habet generales quia ens eſt reale, per ſe completum, incomplexum & univocum. 2. Habet ſpeciales qui eſt ſubſtantia; per ſe, completa & univoca.

R. Nego Min Quia non habet univocationem, 2. quia non eſt ens finitum; quod autem collocatur in categoria debet eſſe finitum.

Inſt Ea ſubſtantia eſt univoca, quæ convenit cum cæteris quibuſcumque ſubſtantiis in nomine & ratione ſubſtantiæ: atqui Deus eſt hujuſmodi, quia eſt ens per ſe ſubſiſtens, ſicut & reliquæ ſubſtantiæ.

R. Diſt. Maj. Quæ convenit cum cæteris ſubſtantiis in ratione ſubſtantiæ univocâ atque prorſus eâdem, C. In ratione ſubſtantiæ analogâ

& partim diverſâ, *N.* Porrò ratio ſubſtantiæ eſt analoga Deo & reliquis, quia in Deo eſt independens & infinita, non item in reliquis.

Inſt. 2. Si quid obſtet quominus ratio ſubſtantiæ ſit univoca Deo & reliquis, maximè quia Deus eſt ſubſtantia infinita, creaturæ verò ſunt ſubſtantiæ finitæ & dependentes: atqui hæc ratio non obſtat.

Prob. Min. Quamvis linea infinitè protenſa (ſi daretur) eſſet quantitas infinita, nihilominus quantitas generatim eſſet univoca lineæ infinitæ & finitæ; ergo quamvis Deus ſit ſubſtantia infinita, hoc non obſtat quin ſubſtantia generatim ſit univoca Deo & reliquis.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia linea infinita (ſi daretur) non eſſet infinita eſſentialiter, ſed accidentaliter: at verò Deus eſt ſubſtantia infinita per eſſentiam, proindeque nihil habet univocè commune cum creatis ſubſtantiis.

Inſt. 3. Quod non ingreditur rationem formalem ſubſtantiæ non poteſt impedire univocarionem ſubſtantiæ: atqui infinitudo Dei non ingreditur rationem formalem ſubſtantiæ ipſius.

R. Diſt. Min. Atqui infinitudo Dei non ingreditur rationem formalem ſubſtantiæ, non ingreditur explicitè & diſtinctè, *C.* Implicitè & confusè; *N.* Nam ſumma Dei ſimplicitas facit, ut ſingulæ Dei perfectiones ſe ſe mutuò implicitè includant.

Inſt. 4. Quod virtualiter & formaliter diſtinguitur à gradu ſubſtantiæ, non ingreditur rationem formalem ſubſtantiæ: atqui infinitudo Dei diſtinguitur ſaltem virtualiter à ſubſtantia Dei (ex Thomiſtis.)

R. Diſt. Maj. Quod virtualiter perfectè diſtinguitur à gradu ſubſtantiæ, *C.* Virtualiter imperfectè, *N.* Porro Dei perfectiones non niſi virtualirer imperfectè diſtinguuntur ob infinitam Dei ſimplicitatem, quæ facit ut qui concipiat unam Dei perfectionem, confusè concipiat omnes.

Inſt. 5. Quæ perfectam faciunt in Deo compoſitionem metaphyſicam diſtinguuntur virtualiter perfectè: atqui ſubſtantia & infinitudo Dei perfectam faciunt in Deo compoſitionem metaphyſicam.

Prob Min. Ibi eſt perfecta compoſitio metaphyſica, ubi eſt perfecta plurium graduum Metaphyſicorum diverſorum unio: atqui ſic eſt in Deo: ergo in Deo eſt perfecta compoſitio.

R. Diſt. Maj Ibi eſt perfecta compoſitio metaphyſica; ubi eſt plurium diverſorum unio quæ ſe habeant per modum actus & potentiæ, *C.* Secùs, *N.* Porro Dei perfectiones non ſe habent ut actus & potentia, quia in Deum nulla cadit perfectibilitas nulla potentialitas.

Inſt. 6. Atqui Dei perfectiones ſe habent ut actus metaphyſicus, ut potentia metaphyſica.

Prob Subſ. Illæ perfectiones ſe habent, ut actus & potentia, quæ, cùm non ſint infinitæ in omni genere, aliis ſuperaddun ur, atqui Dei perfectiones aliæ aliis metaphyſicè & virtualiter ſuperadduntur, nec ſingulæ ſunt infinitæ in omni genere, v. g. Miſericordia non eſt infinita in genere juſtitiæ; ergo ſe habent ut actus & potentia.

R Diſt. Maj. Aliæ aliis ſuperadduntur propriè & ſecundùm rei veritatem; *C.* impropriè & ſecundum conceptus diſtinctiones ſolùm; *N.* Porro Dei perfectiones propriè non ſuperadduntur aliæ aliis, quia in ſe ſe mutuò veluti imbibuntur.

Inſt. 7 Illæ perfectiones aliæ aliis ſuperadduntur propriè, de quarum una affirmatur: quod non licet affirmare de altera in ſenſu formali & virtuali: atqui de una perfectione divini affirmatur, quod nullo ſenſu formari licet affirmare de altera.

Prob. Min. Rectè dicitur, *Deus eſt ſummè intelligens, immutabilis, omnipotens, quia eſt à ſe, atque infinitus*, non rectè diceretur, *quia eſt ens vel ſubſtantia*; rectè è contra dicitur, *Deus*

aliquatenus convenit cum creaturis, quia eſt ens & ſubſtantia, non rectè diceretur, *quia eſt in dependens & à ſe*; ergo de una perfectione Dei affirmatur quod non licet affirmare de altera ullo ſenſu formali,

Reſpondent vulgò Thomiſtæ hæc eſſe intelligenda ſecundùm diverſos conceptus imperfectos Sed quid ſentiendum ſit de illa reſponſione viderit Lector.

QUÆSTIO DUODECIMA.

De termino Relationis.

I. PROPOSITIO.

Terminus non eſt de eſſentia relationis.

PROBATUR. Quòd eſt formaliter extra relationem non eſt de eſſentia relationis. Atqui terminus eſt formaliter extra relationem; ſic filius, qui terminus eſt paternitatis, eſt formaliter extra paternitatem, quæ tota eſt in patre. Ergo terminus non eſt de eſſentia relationis.

OBJECTIO.

ILlud eſt de eſſentia relationis quod ingreditur conceptum formalem & definitionem relationis: atqui terminus ingreditur conceptum formalem & definitionem relationis: ergo terminus eſt de eſſentia relationis.

R. Diſt Maj. Quod ingreditur conceptum formalem relationis: ingreditur formaliter & recto caſu, C. Præſuppoſitivè & in obliquo tan-

tùm, *N.* Porro terminus eſt in conceptu relationis, non formaliter, ſed præſuppoſitivè non in recto, ſed in obliquo, hoc pacto, *Paternitas eſt ordo patris ad filium.*

Inſt. Quod conſtituit & ſpecificat relationem ingreditur formaliter conceptum relationis: atqui terminus conſtituit & ſpecificat relationem, ita ut pro varietate terminorum variæ ſint relationis ſpecies; ergo terminus ingreditur formaliter conceptum formalem relationis.

R. Diſt. Maj. Quod conſtituit & ſpecificat relationem intrinſecè, *C.* Extrinſecè, *N.* Porro terminus ſpecificat relationem extrinſecè ſicut objectum ſpecificat ſcientiam, non autem intrinſecè, quia terminus eſt extra relationem.

Inſt. 2. Differentia eſſentialis relationis ſpecificat relationem intrinſecè: atqui terminus eſt differentia eſſentialis.

Prob Min. Vel terminus eſt differentia eſſentialis relationis, vel ordo ſeu connotatio terminus: atqui atqui ordo ſeu connotatio terminis non eſt differentia relationis; ergo ipſe terminus eſt.

R Nego Min. Sicut enim ſcientia intrinſecè ſpecificatur ab ordine ad abjectum: ita, & relatio à connotatione ſeu ordine ad terminum.

Inſt. 3. Relatio ipſa non eſt differentia relationis: atqui ordo ſeu connotatio termini eſt ipſiſſima relatio; ergo ordo ſeu connotatio termini non eſt differentia relationis.

R. Diſt. Maj. Relatio adæquatè ſumpta non eſt differentia relationis adæquatè ſumptæ, *C.* Relatio inadæquatè ſumpta non eſt differentia relationis adæquatè ſumptæ, *N.* Porro connotatio termini eſt relatio inadæquatè ſumpta.

Inſt. 4. Relatio adæquatè ſumpta definitur, *Ordo unius ad aliud*, ergo ordo ad terminum eſt relatio adæquatè ſumpta.

R. Diſt. Ant. Relatio adæquatè ſumpta definitur Ordo adæquatè ſumptus, *C.* Definitur Ordo inadæquatè ſumptus, *N.* Dum enim dicitur;

relatio eſt ordo, id eſt relatio eſt accidens ordinans ubi *accidens* eſt genus, *ordinans* eſt differentia.

Inſt. 5 Atqui relatio adæquatè ſumpta, eſt ipſa connotatio, ipſa ordinatio; ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Niſi relatio ſit ipſa connotatio, ipſa ordinatio, relatio eſſet compoſita ex pluribus gradibus: atqui relatio non eſt compoſita ex pluribus gradibus.

Prob. Min. Simplex forma non componitur ex pluribus gradibus: atqui relatio eſt ſimplex forma: ergo non componitur ex pluribus gradibus.

R. Diſt. Maj. Simplex forma non componitur ex pluribus gradibus phyſicis, materiâ & formâ, *C* Non componitur ex gradibus metaphyſicis, genere & differentiâ, *N.*

Inſt. 6. Forma phyſica non componitur ex gradibus phyſicis; ergo forma metaphyſica ut relatio, non componitur ex gradibus metaphyſicis.

R. 1. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia non implicat multiplicari gradus metaphyſicos propter diverſum ejuſdem rei conſiderandæ modum: at implicat multiplicari gradus reales & phyſicos: ſic idem homo habet infinitos propriè gradus metaphyſicos, neque tamen plures habet partes phyſicas, quàm corpus & animam.

R. 2. Diſt. Conſ. Ergo forma metaphyſica non componitur ex pluribus gradibus metaphyſicis ſi fuerit forma prima & ſimplex habens rationem partis, ut perſeitas vel inalietas, *C.* Si fuerit forma ſecunda complexa habens rationem totius, ut humanitas, vel relatio, *N.*

II. PROPOSITIO.

Relatio terminatur ad abſolutum formaliter.

PROB. Relatio terminatur ad abſolutum formaliter, ſi terminus relationis debeat ſpectari ut abſolutus. Atqui terminus relationis ſpectari debet ut abſolutus: nam quod antecedit relationem, profectò eſt abſolutum: atqui terminus relationis antecedit relationem, cùm ſit cauſa relationis; poſitis enim fundamento & termino exurgit relatio. Ergo terminus antecedit relationem, proindeque relatio terminatur ad abſolutum.

OBJECTIO.

RElatio terminatur ad terminum formaliter ut terminum: atqui terminus ut terminus, eſt formaliter relativus

Prob. Min. Quod non poteſt concipi ſine alio eſt relativum formaliter u ſic: atqui terminus ut terminus non poteſt concipi ſine alio, ſiquidem eſt terminus alterius; ergo terminus ut terminus eſt formaliter relativus.

R Diſt. Maj. Quod non poteſt concipi ſine alio ad quod referatur, *C* Sine alio quod ad ipſum referatur, *N*. Porro terminus ut terminus eſt alterius terminus, ideoque non concipitur ſine alio quod ad ipſum referatur; bene autem ſine alio ad quod ipſe referatur.

Inſt. 1. Omnis relatio eſt mutua.

R. Diſt. Sub aliquo reſpectu, *C*. Sub omni reſpectu; *N*. Id eſt, nunquam unum extremum refertur ad alterum, quin illud alterum referatur quoque ad ipſum. At neceſſe non eſt ut referatur ſub eo reſpectu ſub quo terminus eſt;

quia ut ſic antecedit naturâ relationem.

Inſt. 2. Atqui terminus ut terminus includit relationem ſibi intrinſecam.

Prob. Subſ. Filius eſt terminus paternitatis: atqui filius in idea ſua includit relationem; ergo terminus ut terminus includit relationem.

R. Diſt. Maj. Filius eſt terminus paternitatis, filius materialiter ſumptus ut homo genitus, *C.* Filius formaliter ſumptus ut filius *N.* Porro filius ut filius includit quidem relationem, ſed non filius ut homo genitus: quia ſic eſt cauſa relationis, ipſamque antecedit naturâ.

Inſt. 3. Paternitas terminatur ad ſuum correlatum: atqui correlatum paternitatis eſt filius formaliter ut filius; ergo paternitatis terminatur ad filium formaliter ut filium.

R Diſt. Maj Paternitas terminatur ad ſuum correlatum materialiter ſumptum, quod correlatum eſt, *C.* Ad ſuum correlatum formaliter ſumptum ut correlatum eſt, *N.*

Inſt. 4. Paternitas terminatur formaliter ad id cui formaliter opponitur: atqui paternitas formaliter opponitur correlato formaliter ut correlato: ergo paternitas terminatur ad ſuum correlatum formaliter ut correlatum.

R Diſt. Maj. Paternitas terminatur ad id cui formaliter opponitur tanquàm termino ſuo, *C.* Tanquam correllato ſuo, vel correlationi, *N.* Porro paternitas opponitur filio ut filio tanquam correlato ſuo, non autem tanquam termino: quia correlatum ut correlatum non præcedit paternitatem; terminus autem præcedit quia eſt cauſa paternitatis, qua poſitâ exurgit paternitas.

Inſt. 5. Paternitas opponitur tanquam termino ei per quod definitur & cognoſcitur atqui paternitas definitur per correlatum formaliter ut correlatum; ergo paternitas opponitur ſuo correlato formaliter tanquam termino.

Prob. Min. Niſi paternitas definiretur per ſuum correlatum formaliter ut eſt correlatum, duo

correlata non eſſent ſimul cogniti one & definitione: atqui *correlata ſunt ſimul cognitione & definitione* (ex axiomate.)

R. Diſt.Maj. Dño. correlata formaliter ut correlata, non eſſent ſimul cognitione & definitione. *C*. Dño correlata unum formaliter ſumptum, alterum materialiter, *N*. Porro duo correlata ſunt ſimul cognitione & definitione, ſi unum ſumatur formaliter, alterum verò materialiter; quia relatum unum formaliter ſumptum cognoſcitur per alterum materialiter ſumptum, v. g. Pater ut pater per filium ut hominem genitum.

Inſt. 6. Correlata formaliter ut correlata ſunt ſimul naturâ: atqui non eſſent ſimul natura, ſi non eſſet ſimul cognitione & definitione formaliter ambo: ergo correlata formaliter ambo ſunt ſimul cognitione & definitione.

Prob. Min Ea non ſunt ſimul naturâ quorum unum præintelligitur alteri: atqui relatum formaliter præintelligeretur alteri formaliter ſumpto v. g Pater ut pater, filio ut filio.

Prob.Min.Tunc intelligitur eſſe paternitas quando intelliguntur fundamentũ & terminus paternitatis, atqui fundamentum & terminus paternitatis præintelligerentur filio ut filio, ſiquidẽ abſolutum prius eſt relativo, ergo paternitas præintelligeretur filiationi.

R. Diſt. Maj. Tunc intelligitur eſſe paternitas, quando intelligitur terminus, intelligitur in eodem inſtanti temporis, *C*. In eodem inſtanti naturæ, *N*. Nam tria ſunt diſtinguenda inſtantia naturæ in eodem inſtanti temporis. In primo inſtanti eſt generans: in ſecundo eſt genitus: in tertio exurgunt hinc & inde paternitas & filiatio. Igitur paternitas ſupponit terminum ſe priorem in aliquo inſtanti naturæ cùm ipſa ſit in tertio, terminus verò in ſecundo. Sed quo instanti tertio intelligitur paternitas, eodem & ſimul jam eſt filiatio, proindeque paternitas non præcedit filiationem; (quod quidem obſervatione & attentione ſingulari digniſſimum eſt

Inſt. 7. Ea ſe ſe præcedunt quorum cauſæ

neceſſariæ ſe ſe præcedunt : atqui cauſæ paternitatis & filiationis ſe ſe præcedunt nempe generatio activa & paſſiva , quarum prima eſt in primo , altera in ſecundo inſtanti.

R. Diſt. Maj. Quorum cauſæ ſe ſe præcedunt, cauſæ totales , adæquatæ , & ſufficientes , C. Cauſæ partiales & inſufficientes , N. Porro non ſola generatio activa eſt cauſa filiationis , ſed etiam paſſiva , aut vice verſa ; quia relatio nōn ſolum pendet à fundamento , ſed etiam à termino, quibus poſitis ſtatim exurgunt hinc & inde relationes in ſubjecto & termino.

QUÆSTIO DECIMA-TERTIA.

Sit-ne Deus ſubjectum relationis categoricæ.

I. PROPOSITIO.

Deus eſt ſubjectum relationis categoricæ.

PROB. Ut Deus ſit ſubjectum relationis categoricæ, ſatis eſt quod Deus non minus referatur ad creaturas exiſtentes; quam creaturæ referantur ad Deum; atqui Deus refertur ad creaturas exiſtentes: nam omnis cauſa refertur ad ſuos effectus: atqui Deus eſt cauſa creaturarum exiſtentium: ergo Deus refertur ad creaturas exiſtentes; proindeque eſt ſubjectum relationis categoricæ.

OBJECTIO I.

Deus non eſt ſubjectum accidentiũ: atqui relatio categorica eſt accidens, ergo Deus non eſt ſubjectum relationis categoricæ.

R. Diſt. Maj. Deus non eſt ſubjectum accidentium phyſicorum & abſolutorum, C. Accidentium metaphyſicorum & relativorum, N. Hæc enim accidentia metaphyſica nihil enti addis ſuperaddunt ſubjectis.

Inſt. 1. Deus non eſt ſubjectum eorum accidentium quæ arguunt imperfectionem: atqui accidentia relativa ſeu relationes arguunt imperfectionem in ſubjectis.

Prob. Min. quod arguit dependentiam à termino, arguit imperfectionem: atqui relatio categorica argueret in Deo dependentiam à termino, nempe à creatura; ergo argueret imperfectionem.

R. Diſt. Mai. Quod arguit dependentiam cauſalitatis, C. Connexionis: N. Porro relatio non arguit aliam à termino dependentiam quam connexionis.

Inſt. 2. Quod dependet à termino tanquam à cauſa arguit in ſubjecto dependentiam cauſalitatis; atqui relatio pendet à termino tanquam à cauſa, ſiquidem relatio exurgit poſitis fundamento & termino, ergo arguit dependentiam cauſalitatis.

R. Diſt Min. Atqui relatio pendet à termino tanquam à cauſa morali, virtuali & impropriè dicta, C. Tanquam à cauſa reali & phyſica, N. Namque terminus propriè non cauſat relationem ſed eſt conditio requiſita ad denominationem relationis.

Inſt. 3. Quod poſito termino exurgit in ſubjecto tanquam nova quædam forma intrinſeca, certè pendet à termino tanquam à cauſa reali, & Phyſica: atqui relatio exurgit in ſubjecto tanquam nova forma intrinſeca ſubjecto: ergo pendet à termino tanquam à cauſa reali & propriè dicta.

Prob. Min. Quod facit ſubjectum eſſe realiter tale, quale antea non erat realiter, certè nova quædam eſt forma ſubjecto intrinſeca: atqui relatio categorica facit ſubjectum eſſe realiter tale, quale non erat antea: v.g. Relatio creatoris facit Deum eſſe in tempore relatum ad creaturas.

R. Diſt Maj. Quod facit ſubjectum eſſe realiter tale quoad entitatem quale antea non erat quoad entitatem, C. Eſſe realiter tale quoad denominationem, quale antea non erat quoad denominationem, N. Porro relatio non addit novam entitatem ſubjecto, ſed novam ſolùm denominationem, dependenter à termino.

Inſt. 4. Quod tribuit ſubjecto novam denominationem intrinſecam, tribuit novam entitatem intrinſecam: atqui relatio tribuit ſubjecto novam denominationem intrinſecam.

R. Diſt. Quod tribuit ſubjecto novam denominationem intrinſecam abſolutam, *C* Relativam, *N*. Ratio diſp. quia nova denominatio abſoluta non venit niſi à nova forma, quæ ſi antea fuiſſet, antea denominaſſet. At verò nova denominatio rela iva poteſt venire à novo termino, defectu cujus vetus forma non denominabat.

Inſt. 5. Nova denominatio intrinſeca abſoluta venit à nova forma intrinſeca abſolu a: ergo etiam nova denominatio intrinſeca relativa venit à nova forma intrinſeca relativo.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp quia cùm forma abſoluta, ſtatim atque eſt in ſubjecto, tribuat ei ſuam neceſſariò denominationem abſolutam, rectè concluditur novam accedere formam abſolutam, ubi nova incipit denominatio abſoluta. Non ita eſt de forma relativa, quæ cùm non tribuat denominationem ſuam niſi dependenter à termino, poteſt *primò* eſſe in ſubjecto, nec tamen ipſum denominare, deinde denominare poſito termino.

Inſt. 6. Atqui pariter ante poſitum terminum non erat forma relativa in ſubjecto.

Prob. Subſ. Ibi non erat forma relativa, ubi non erat ordo unius ad aliud: atqui ante poſitum terminum non erat ordo unius ad aliud.

R. Diſt. Min. Atqui ante poſitum terminum non erat ordo unius ad aliud, non erat ex parte termini, *C*. Ex parte ſubjecti, ſubdiſt. Non erat quoad denominationem, *C*. Quoad entitatem & rem, *N*.

QUÆSTIO DECIMA-QUARTA.

De fundamento relationis.

I. PROPOSITIO.

Relatio non diſtinguitur realiter à fundamento ſuo.

Prob. Non ſunt multiplicanda, vel diſtinguenda entia ſine neceſſitate: atqui nulla eſt neceſſitas diſtinguendæ realiter relationis à fundamento ſuo, cùm una ſit eademque realiter entitas utriuſque, nec poſſit aſſignari cauſa productiva relationis, ut diſtinctè realiter à ſuo fundamento. Ergo relatio non diſtinguitur realiter à fundamento ſuo.

OBJECTIO.

Accidens diſtinguitur realiter à ſubſtantia: atqui relatio categorica eſt accidens, fundamentum autem ſæpè eſt ſubſtantia; ergo relatio diſtinguitur realiter à ſuo fundamento.

R. Diſt. Maj. Accidens phyſicum, ut quantitas reſpectu materiæ, *C.* Accidens metaphyſicum, *N.* Porro relatio non eſt accidens niſi metaphyſicum.

Inſt. 1. Quod realiter & phyſicè advenit fundamento, eſt accidens phyſicum fundamenti: atqui relatio categorica advenit fundamento realiter & phyſicè; ergo eſt accidens phyſicum.

Prob. Min. Quod producitur realiter & phyſicè cum termino, advenit realiter & phyſicè funda-

mento : atqui relatio categorica producitur phyſicè cum termino.

R. Nego Min. vel Diſt. Min. Atqui relatio categorica ſe tenens ex parte termini, producitur cum termino; *C.* Relatio ſe tenens ex parte ſubjecti, *N.*

Inſt. 2. Quod ante productionem termini non exiſtebat in ſubjecto, & ſtatim poſt productionem termini incipit exiſtere, certè producitur una cum termino : atqui relatio non exiſtebat in ſubjecto ante productionem termini, & ſtatim poſt incipit exiſtere: ergo relatio producitur cum termino, v. g. Similitudo non erat ante productionem termini ſimilis.

R. Diſt. Min. Atqui relatio non exiſtebat ante productionem termini, non exiſtebat denominativè *C.* Entitativè, *N.* Quia eſt una eademque denominativè cum albedine.

Inſt. 3. Ibi non exiſtebat ſimilitudo entitativè, ubi nihil erat ſimile : atqui ante productionem termini nihil erat ſimile ; ergo non exiſtebat ſimilitudo entitativè.

R. Diſt. Maj. Ubi nihil erat ſimile defectu entitatis ſimilitudinis in ſubjecto, *C.* Defectu termini, cui diceretur ſimile, *N.*

Inſt. 4. Ubicumque eſt entitas alicujus formæ, ibi debet eſſe denominatio illius formæ ; ergo ſi ante productionem termini non exiſtebat denominatio ſimilis, non exiſtebat ipſa entitas ſimilitudinis

R. Diſt. Ant. Ubicumque eſt entitas formæ abſolutæ, *C.* Relativæ, *N.* Ratio diſp. quia forma abſoluta ſe ſola denominat, at verò forma relativa pendet à termino ut denominet, qui ſi fortè abfuerit non poteſt denominare, putà ſi unicus fuerit in toto orbe paries albus.

Inſt. 5. Ubicumque eſt entitas formæ relativæ ibi debet eſſe effectus illius formalis : atqui denominatio relativa eſt effectus formalis formæ relativæ ; ergo ubicumque eſt entitas formæ relativæ, ibi debet eſſe denominatio relativa.

R. Diſt. Maj. Ibi debet eſſe effectus formalis

primarius *C*. Secundarius, *N* Porro denominatio relativa non eſt effectus primarius formæ relativæ: ſed primarius ille effectus, eſt facere ſubjectum referibile ad aliud.

Inſt. 6. Ubicumque eſt entitas formæ abſolutæ ibi eſt effectus formalis primarius & ſecundarius abſolutus; ergo ubi eſt entitas formæ relativæ, ibi debet eſſe effectus primarius & ſecundarius relativus, hoc eſt denominatio relativa.

R. Diſt Conſ. Poſito termino ad denominationem requiſito, *C*, Sublato termino, *N*

Inſt. 7. Atqui dum ponitur terminus, incipit exiſtere nova entitas relationis in ſubjecto.

Prob Subſ. Niſi incipiat exiſtere nova entitas relationis, relatio non exurgeret poſitis fundamento & termino: atqui tamen exurgit (ex axiomate.)

R. Diſt Maj. Relatio non exurgeret quoad entitatem *C*. Formaliter & quoad denominationem, *N*. Porro axioma eſt intelligendum de relatione formaliter & quoad denominationem.

Inſt. 8. Ante termini poſitionem omnia erant abſoluta; ergo non erat entitas relationis.

R. Diſt. Ant. Omnia erant abſoluta ſub aliquo reſpectu, *C*. Sub omni reſpectu, *N*. Nam fundamentum dicit ordinem ad aliud, & ſub eo reſpectu non eſt abſolutum.

Inſt. 9. Non erat aliud, ergo non erat ordo ad aliud.

R. Diſt. Conſ. Non erat per accidens & ex parte termini, *C*. Per ſe & ex parte ſubjecti, *N*.

Inſt. 10. Ergo per accidens non erat relatio.

R. Diſt. Non erat relatio denominativè, *C*. Entitativè, *N*.

II. PROPOSITIO.

Relatio diſtinguitur realiter à fundamento ſuo.

PROB. In principiis Thomiſtarum ſic. Accidens fundamenti, ſine quo poteſt eſſe fundamentum, diſtinguitur realiter à fundamento Atqui relatio categorica eſt accidens fundamenti, ſine quo poteſt eſſe fundamentum, ſic albedo poteſt eſſe ſine ſimilitudine, putà ſi unicus exiſteret paries albus. Ergo relatio categorica diſtinguitur realiter à ſuo fundamento.

OBJECTIO.

SImilitudo quæ eſt inter duos parietes albos eſt relatio categorica: atqui hæc ſimilitudo non diſtinguitur realiter ab albedine, quæ fundamentum eſt; ergo relatio categorica non diſtinguitur realiter à fundamento ſuo.

Prob. Min. Similitudo duorum parietum alborum non diſtinguitur realiter ab eo, per quod duo parietes ſunt inter ſe ſimiles: atqui per albedinem duo parietes albi ſunt ſimiles inter ſe: ergo ſimilitudo non diſtinguitur ab albedine.

R. Diſt. Maj. Similitudo non diſtinguitur realiter ab eo, per quod duo parietes ſunt inter ſe ſimiles, tanquam per rationem formalem conſtitutivam ſimilium, *C.* Tanquam per rationem fundamentalem ſimilitudinis, *N.* Porro albedo eſt fundamentum & cauſa ſimilitudinis parietum alborum, ſed ipſa, non eſt ratio formalis conſtitutiva ſimilium.

Inſt. Albedo eſt ratio formalis conſtitutiva parietum, ut ſimilium, ſi quocumque præciſo à parietibus præter albedinem, adhuc futuri ſint

parietes inter ſe ſimiles, atqui ita eſt.

R Diſt. Maj. Si quocumque præciſo præter albedinem adhuc futuri ſint ſimiles, formaliter, *C.* Similes fundamentaliter tantùm, *N.* Porro quocumque præciſo præter albedinem, duo parietes albi, eſſent quidem ſimiles fundamentaliter propter albedinem in utroque ſuperſtitem: at non eſſent formaliter ſimiles, quia carerent formâ ſimilitudinis, quæ ſupponeretur utrinque præciſa.

Inſt. 2. Niſi duo parietes albi eſſent ſimiles formaliter quocumque præciſo præter albedinem, quoties paries albus de non ſimili fieret ſimilis, toties fieret in eo intrinſeca mutatio: atqui hoc apertè falſum eſt, quia in eo perſeverat nihilominus quæ priùs inerat diſpoſitio.

R. Diſt. Maj. Toties fieret in eo intrinſeca mutatio relativa & in ordine ad aliud, *C.* Mutatio abſoluta, & in ordine ad ſe, *N.* Porro dum paries albus fit de non ſimili ſimilis, non mutatur abſolutè ſecundùm eam quæ priùs fuerat diſpoſitionem; at mutatur relativè; quia novum acquirit reſpectum.

Inſt. 3. Suppono unicum eſſe primò parietem album in toto latè terrarum orbe, ipſumque exiſtere Pariſiis; deinde elapſis centum annis extrui Romæ alterum parietem album priori ſimilem; atqui in illâ hypotheſi nulla fit mutatio intrinſeca vel relativa in pariete Pariſino, ad exſtructionem parietis Romani.

Prob. Min. Nulla poteſt aſſignari cauſa productiva recentis illius entitatis; quæ dicitur ſubitò advenire parieti Pariſino: vel enim eſſet albedo parietis Pariſini, ejuſque artifex, vel paries Romanus; at nullùm horum dici poteſt.

R. Nego. Ant. Et dico ſimilitudinem hanc ſubitò reſultare ex albedine parietis Pariſini ad poſitionem recentis termini; proindeque cauſa novæ illius entitatis eſt fundamentum parietis Pariſini.

Inſt. 4. Explicari non poteſt unde iſta tanta

ſubito oriatur fœcunditas in ſterili tandiu & ruinoſo pariete Pariſino ? Cur hodiè potiùs quàm à centum annis erumpat in productionem novæ illius entitatulæ ,

R. Nego id explicari non poſſe ; tunc enim incipit eſſe fœcundus ſterilis antea paries cùm præſto eſſe incipiunt conditiones ad fœcunditatem requiſitæ id eſt, poſitis fundamento & termino.

Inſt. 5. Poſitâ causâ ponitur effectus : ſed poſito fundamento , v. g. albedine in pariete Pariſino , non propterea ponebatur ſimilitudo à centum annis ; ergo fundamentum non eſt cauſa ſimilitudinis quæ dicitur noviſſimè reſultare.

R. Diſt. Maj. Poſitâ causâ ponitur effectus , ſi adſint aliæ conditiones , à quibus pendet effectus , *C.* Si deſint , *N.* At à centum annis deerat terminus ſine quo reſultare non poterat ſimilitudo , quæ , eſſe non poteſt niſi inter duo.

Inſt. 6. Novus hic terminus deberet determinare veterem illum parietem ad recentem illam entitatulam è ſinu ſuo profundendam : atqui non poteſt determinare , ut pote diſtans à veteri pariete ; ergo novus terminus non facit , ut reſultet ſimilitudo recens in veteri pariete Pariſino.

R. Diſt. Maj. Novus hic terminus deberet determinare veterem illum parietem , determinare ſaltem moraliter per intimam mutui reſpectus connexionem , *C.* Determinare phyſicè per phyſicum influxum , *N.* Porro novus terminus determinat ſaltem moraliter alterum & priorem parietem.

QUÆSTIO DECIMA QUINTA.

De Propoſitionibus de Futuro contingenti.

I. PROPOSITIO.

Duarum propoſitionum ſingularium de Futuro contingenti, una eſt determinatè vera, altera determinatè falſa.

Prob. Illæ propoſitiones ſunt determinatè veræ vel falſæ, quæ ſunt determinatè conformes, vel difformes objecto ſuo. Atqui propoſitiones de Futuro contingenti, ſunt determinatè conformes, vel difformes objecto ſuo: nam quo dicunt de objecto ſuo, vel ei convenit, vel non convenit; ſi convenit, ſunt conformes; ſi non convenit, ſunt difformes. Ergo propoſitiones de futuro contingenti, ſunt determinatè veræ, vel falſæ.

OBJECTIO.

Ea propoſitio neque eſt determinatè, vera neque determinatè falſa, quæ non habet objectum determinatum: a qui propoſitiones de futuro contingenti non habent objectum determinatum.

R. Nego Min. vel Diſt Min. Non habet objectum determinatum pro tempore præſenti, *C.* pro tempore futuro, *N.*

Inſt. 1. Quod eſt contingenter & liberè futurum non eſt determinatum, ſed indifferens atqui objectum propoſitionum de futuro contingenti

eſt contingenter & liberè futurum : ergo non eſt determinatum.

R. Diſt Maj. Quod eſt contingenter futurum, non eſt determinatum determinatione antecedente, *C.* conſequente, *N.* Porro determinatio conſequens non tollit contingentiam & libertatem, quia eſt effectus libertatis.

Inſt. 2. Illud non eſt determinatum determinatione conſequente ; quod neque eſt determinatum in ſe, neque in ſua cauſa : atqui futurum contingens neque eſt determinatum in ſe, neque in ſua cauſa.

Prob. Min Id cujus cauſa non eſt, non eſt determinatum in ſua cauſa : atqui cauſa futura contingentis ſæpè non eſt ; ergo non eſt determinatum in ſua cauſa.

Diſt. Maj. Id cujus cauſa non eſt, neque præſens, neque futura *C.* Præſens tantùm, *N.* Porro cauſa futuri contingentis ſaltem eſt aliquando futura & determinatura ſuas actiones v. g. voluntas Antichriſti.

Inſt. 3. Cauſa effectus præſentis debet eſſe præſens actu: atqui veritas futuri contingentis eſt actu præſens: ergo ejus cauſa debet eſſe actu præſens, voluntas autem creata non eſt ita.

R. Diſt. Maj Cauſa phyſica & realis, *C.* Cauſa moralis, *N.* Porro veritas futuri contingentis eſt effectus moralis futuræ voluntatis, proindeque neceſſe non eſt, ut voluntas actu ſit præſens, ſed ſatis eſt, ſi ſit futura aliquando.

Inſt. 4. Cauſa quælibet etiam moralis debet præcedere effectum: atqui voluntas ut futura non præcederet determinationem & veritatem futuri contingentis; ergo voluntas ut futura non eſt cauſa illius, vel moralis.

Prob. Min. Æterno nihil prius eſt : atqui determinata veritas futuri contingentis eſſet æterna ergo voluntas ut futura, non eſſet prior determinatione futuri contingentis.

R. Diſt. Maj. Æterno nihil prius eſt prioritate temporis ſeu antiquitatis, *C.* Prioritate natu-

tæ ſeu cauſalitatis, *N.* Sic v. g. ſi Sol eſſet ab æterno, Sol eſſet prior lumine, non quidem tempore, ſed natura, quia eſſet cauſa luminis.

Inſt. 5 Quod ab æterno eſt planè indifferens, non poteſt ab æterno eſſe cauſa determinationis futuri contingentis: atqui voluntas ut futura, eſt ab æterno planè indifferens.

R. Diſt Maj. Quod eſt indifferens indifferentiâ paſſivâ, *C.* Indifferentiâ activâ, *N.* Porro indifferentiâ voluntatis eſt activa, nam eſt facultas ſui ipſius determinativa.

Inſt 6. Facultas quæ indiget ab alio determinari eſt indifferens indifferentia paſſiva: atqui voluntas indiget ab alio determinari.

Prob. Min. Cauſa ſecunda indiget determinari à cauſa prima: atqui voluntas creata eſt cauſa ſecunda; Deus eſt cauſa prima.

R. Diſt. Maj. Cauſa ſecunda indiget determinari à prima cauſa: determinari ad exiſtendum, *C.* Ad operandum, *N.* Ratio diſp. quia cauſa ſecunda non poteſt ſibimetipſi dare exiſtentiam: ſed poteſt ſibi dare operationem, Deo occurrente atque permittente.

Inſt. 7. Cauſa quæ inter operandum eſſentialiter ſubordinatur Deo indiget à Deo determinari ad operandum: atqui cauſa ſecunda eſſentialiter ſubordinatur Deo inter operandum; ergo indiget à Deo determinari ad operandum.

R. Diſt. Maj. Quæ eſſentialiter ſubordinatur Deo ut præmoventi phyſicè & prædeterminanti: *C.* Deo ut concurrenti, *N*

Inſt. 8. Subordinatio eſſentialis arguit prioritatem in ſubordinante: ergo arguit præmotionem

R. Diſt. Ant. Arguit prioritatem univerſalitatis atque eſſendi conſecrationis, *C.* Prioritatem operationis vel determinationis, *N.* Id eſt, quia cauſa ſecunda ſubordinatur Deo inter operandum, valet conſecutio à creatura operante ad Deum cooperantem, hoc pacto: Creatura agit; ergo Deus agit, ſed non è contra.

Inſt. 9. Vel cauſa ſecunda ſubordinatur Deo ſecundùm prioritatem determinationis, vel Deus determinatur à creaturis inter concurrendum: atqui Deus non determinatur à creaturis ad concurrendum, alioqui dependeret à creaturis.

R. Diſt. Maj. Atqui Deus non determinatur à creaturis, determinatione phyſicâ, *C.* morali, *N.* Quia explorat indigentiam quam habet creatura priùs quàm decernat ei concedere concurſum: hinc dependet Deus à creaturis dependentia morali tanquam cauſa univerſalis & ſuperior: non autem dependentiâ phyſicâ.

Inſt. 10. Si Deus determinatur à creaturis determinatione morali, jam voluntas ſeipſam diſcerneret in negotio ſalutis; atqui hoc dici non poteſt ſine hæreſi Pelagiana.

R. Diſt. Maj. Jam voluntas ſeipſam diſcerneret ope gratiæ Dei prævenientis, & moraliter impellentis, *C.* Sine gratia Dei præveniente, *N.* Nam gratia Dei præit, & voluntas ei annuit.

OBJECTIO II.

EA propoſitio neque eſt determinatè vera, neque determinatè falſa, quæ eſt indifferens ad veritatem aut falſitatem: atqui propoſitio omnis de futuro contingenti eſt indifferens ad veritatem aut Falſitatem.

R. Nego Min vel Diſt. Atqui propoſitio de futuro contingenti eſt indifferens ad veritatem & falſitatem, ſi ſpectetur antecedenter ad conſenſum voluntatis futurum, *C.* Si ſpectetur conſequenter ad voluntatis creatæ conſenſum futurum, *N* Sic v.g. iſta propoſitio: *Antichriſtus peccabit*, non eſt indifferens ad veritatem & falſitatem, conſequenter ad conſenſum Antichriſti futurum.

Inſt. 1. Talis eſt propoſitio, quale eſt ejus objectum per ipſam repræſentatum: atqui objectum propoſitionis de futuro contingenti eſt indifferens ad veritatem & falſitatem, futuritionem & non

futuritionem ; ergo eſt indifferens ipſa propoſitio.

R. Diſt. Min. Atqui objectum propoſitionis de futuro contingenti eſt indifferens indifferentia antecedente, *C.* Quia non eſt determinatum antecedenter, eſt indifferens indifferentia conſequente, *N* Quia eſt determinatum conſequenter ad conſenſum.

Inſt. 1. Si objectum propoſitionis de futuro contingenti eſſet determinatum conſequenter, eſſet à Deo præſcitum & prævíſum : atqui non poteſt eſſe à Deo præſcitum ; ergo non poteſt eſſe determinatum.

R. Nego Min. Quia ſæpè futurum à Deo revelatur ut futurum, v. g. peccatum Antichriſti futurum ; ergo eſt præſcitum.

Inſt. 3. Quidquid eſt à Deo præſcitum eſt neceſſariò futurum : atqui objectum contingens non poteſt eſſe neceſſariò futurum, alioqui jam non eſſet contingens ; ergo non poteſt eſſe præſcitum.

R. 1. Diſt. Maj. Eſt neceſſario futurum neceſſitate antecedente, vel conſequente, *C.* Neceſſitate ſemper antecedente, *N* Porro objectum contingens poteſt eſſe neceſſariò futurum neceſſitate conſequente, quia talis neceſſitas non nocet libertati.

R. 2. Diſt. Maj. Quidquid eſt à Deo præſcitum tanquam neceſſario futurum, eſt neceſſariò futurum, *C.* Tanquam liberè & contingenter futurum. *N.* Nam Deus præſcit non ſolùm rem futuram, ſed etiam modum illius vel liberum vel neceſſarium.

Inſt. 4. Atqui quidquid eſt à Deo præſcitum eſt neceſſariò futurum neceſſitate abſoluta.

Prob. Subſ. Illud eſt neceſſariò futurum neceſſitate abſolutâ quod non poteſt abſolutè non evenire : atqui quidquid eſt à Deo præſcitum non poteſt abſolutè non evenire.

R. Nego Min Si enim Deus præſcivit quod poſſit non evenire, certè poterit abſolutè non evenire.

Inſt. 5. Si quod eſt à Deo præſcitum ut futurum, poſſet abſolutè non evenire, poſſet abſolutè falli

falli præſcientia Dei:falſum conſequens.

R. Nego Maj. Quia ſi poſſit abſolutè non evenire, Deus præſcivit quod poſſit abſolutè non evenire, proindeque non poterit falli præſcientia Dei.

Inſt. 6. Si quod eſſet à Deo præſcitum ut eventurum, non eveniret, certè falleretur actu præſcientia Dei; ergo ſi quod eſt à Deo præſcitum tanquam eventurum, poſſit non evenire, poterit falli præſcientia Dei.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia ſi actu non eveniret aliquid contingeret quod Deus non præſciviſſet, proindeque actu falleretur Dei præ. cientia. At verò ſi poſſit non evenire, nihil poteſt contingere quod non præſciverit Deus, quia præſcivit rem eventurã ſimul & poſſe non evenire.

Inſt. 7. Ut ſe habet actus non eveniendi ad actum fallendi, ita ſe habet potentia non eveniendi ad potentiam fallendi.

R. Negó propter allatam diſparitatem, vel diſt. Cæteris aliunde paribus, *C.* Cæteris imparibus, *N.* Porro cætera non ſunt paria, ut mox oſtenſum eſt.

Inſt. 8. Tunc poterit falli præſcientia Dei, quandó poterit ſupponi actu non evenire quod Deus præſcivit actu eventurum: atqui ſi quod Deus præſcivit eventurum poſſit non evenire, poterit ſupponi actu non evenire quod Deus præſcivit actu eventurum.

Prob Min. *Poſſibili poſito in actu nihil ſequitur abſurdi* (ex axiomate,) atqui poſſibile eſt quod non eveniat, ergo poteſt ſupponi actu non evenire.

R. Diſt. Maj. Poſſibili poſito in actu nihil ſequitur abſurdi ſi non ſit facta jam prior ſuppoſitio repugnans huic poſteriori, *C.* Secùs, *N.* Porro jam ſuppoſuimus Deum præſciviſſe rem eventuram; ergo ſupponi non poteſt rem non eventuram, alioqui eveniret ſimul & non eveniret.

II. PROPOSITIO.

Duarum propoſitionum de Futuro contingenti contradicentium, neutra eſt determinatè vera vel falſa ante decretum divinum.

Prob. In principiis Thomiſtarum ſic illæ propoſitiones neque ſunt determinatè veræ, neque determinatè falſæ, quarum objectum non eſt determinatum: Atqui propoſitionum de Futuro contingenti objectum non eſt determinatum ante decretum divinum: nam nihil eſt determinatum ante decretum, illud quod eſt cauſa omnium futurorum, ut futura ſunt: atqui decretum Dei eſt cauſa futurorum, ut futura ſunt. Ergo nihil eſt determinatum ante decretum, proindeque propoſitiones de futuro contingenti non ſunt determinatè veræ, vel falſæ ante decretum divinum.

OBJECTIO.

Propoſitiones illæ ſunt determinativè veræ vel falſæ, quibus actu convenit veritas aut falſitas: atqui ante decretum & præſcientiam Dei, propoſitionibus de futuro contingenti convenit actu veritas aut falſitas: ergò, &c.

Prob. Min. Determinatæ proprietates actu conveniunt determinatis eſſentiis, atqui veritas & falſitas ſunt proprietates propoſitionum etiam in ſigno rationis antecedente decretum divinum; ergo ante decretum divinum propoſitionibus de futuro contingenti convenit actu veritas aut falſi as.

R. Diſt. Min. Atqui veritas & falſitas ſunt

proprietates propoſitionum relativæ, & ab objecto dependentes, *C.* Proprietates abſolutè, *N.* Cùm ergo objectum propoſitionum de futuro contingenti ſit indeterminatum ante decretum divinum veritas quoque & falſitas propoſitionum ſunt indeterminatæ.

Inſt. Veritas vel falſitas propoſitionis talis eſt quale eſt objectum propoſitionis: atqui objectum propoſitionis de futuro contingenti eſt determinatum ante Decretum divinum

Prob. Min Niſi objectum propoſitionis de futuro contingenti eſſet determinatum ante decretum divinum, nihil eſſet futurum, niſi vi decreti aut præſcientiæ Dei: atqui plura ſunt futura quæ non decernuntur à Deo, v. g. Peccata; Deus enim ea non decernit, quæ non vult fieri.

R. Diſt. Maj. Nihil eſſet futurum niſi vi decreti divini, vel approbantis, vel permiſſivi *C.* Niſi vi decreti approbantis tantùm, *N* At nihil repugnat quin peccata ſubſint decreto Dei permiſſivo, quia Deus plura permittit mala, ut ex illis multa procuret bona,

Inſt. 2. Deus ea non permittit, quæ prohibet expreſsè: atqui peccata Deus expreſsè prohibet, ergo ea non decernit decreto vel permiſſivo.

R. Diſt Maj. Deus ea non permittit permiſſione legali, quæ ſubditorum nutui relinquat aliquid tanquam licitum, *C.* Permiſſione cauſali, quæ non impedit, quæ poſſet abſolutè impedire, *N.* Ut enim pictor plures umbras relinquit in opere ſuo, ut ex earum oppoſitione magis fulgeant colores; ita Deus plura permittit mala ut, ex illis procuret bona.

Inſt. 3. Permittere futura permiſſione cauſa'i, non eſt ea determinare, ſed eſt, earum determinationi non opponere ſe ſe; ergo non ſufficit decretum Dei permiſſivum ut peccata ſint determinate futura, proindeque aliunde ſuam habent ea determinationem.

R. Diſt. Conſ. Ergo non ſufficit decretum Dei

permiſſivum, pro determinanda futuritione entitatis peccati, *C.* Pro determinanda futuritione malitiæ peccati, *N.* Hæc enim cum ſit purus quidam defectus, pura rectitudinis privatio, non indiget decreto Dei poſitivo, ſed permiſſivo duntaxat.

Inſt. 4. Quicumque eſt cauſa determinativa entitatis alicujus, cenſeri debet etiam cauſa illius, quod neceſſariam habet cum illa entitate connexionem: atqui formale ſeu malitia peccati habet neceſſariam cum entitate peccati connexionem

R. Diſt. Min. Atqui malitia peccati habet neceſſariam cum entitate peccati connexionem, quatenus ea entitas ſe tenet ex parte creaturæ deficientis, *C.* Quatenus ſe tenet ex parte Dei indefectibilis; *N.* Cum enim malitia ſit defectus, non ſe tenet ex parte Dei, qui nulla ratione deficere poteſt.

Inſt. 5. Malitia peccati habet neceſſariam connexionem cum entitate peccati, quatenùs entitas ea ſe tenet ex parte Dei, ſi Deus non decernat entitatem peccati conſideratam abſque ſuo formali: atqui res ita eſt.

R. Diſt. Maj. Si Deus non decernat entitatem peccati conſideratam abſque ſuo formali ut oriundo ex parte Dei, *C.* Abſque ſuo formali, ut oriundo ex parte creaturæ, *N.*

Inſt 6. Deus non debet decernere entitatem illam ad quam creatura poteſt ex ſeipſa determinare ſe; atqui ad entitatem peccati poteſt creatura determinare ſe tùm primùm.

Prob. Min. Creatura libera, ſuique ipſius determinativa, poteſt ex ſeipſâ determinare ſe, atqui creaturæ ſaltem aliquæ ſunt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj Creatura libera poteſt ex ſeipſa determinare ſe, ſi ſit libera libertate non ſubordinatâ libertati divinæ, *C.* Secùs, *N.* At voluntas creata eſt ſecundum liberum, ſecundum movens, ideoque ſubordinatur Deo ut primo libero, primo moventi.

Inſt. 7. Si creatura prævìè determinatur à

Deo: ergo non determinatur à ſeipſa.

R. Nego id ſequi. Nam determinatio Dei prævia non officit ſubſequenti voluntatis creatæ determinationi liberæ, quia Deus determinat unumquodque juxta modum naturæ proportionatum; creaturas quidem neceſſarias, neceſſariò; liberas autem, liberè; ideoque voluntati relinquit liberam actionis ſuæ determinationem.

QUÆSTIO DECIMA-SEXTA,

De Scientia, Fide & Opinione.

I. PROPOSITIO.

Scientia & opinio poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu.

PROB. Illi actus vel habitus poſſunt ſtare ſimul, qui nullo genere oppoſitionis opponuntur; atqui ſcientia & opinio nullo genere oppoſitionis opponuntur: non contradictione, quia non ſe habent ut ens & non ens: non Privativè quia non ſe habent ut forma & privatio formæ: non relativè, quia non definiuntur per ſe invicem: non tandem contrariè, quia non maximè diſtant ab invicem ſub eodem genere, cùm idem ſupponantur affirmare vel idem negare. Ergo ſcientia & opinio nullo genere oppoſitionis opponuntur, proindeque poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu.

OBJECTIO.

SI ſcientia & opinio ſimul ſtare poſſent in eodem intellectu de eodem objecto intellectus poſſet ſcire ſimul & opinari de eadem re: atqui intellectus non poteſt ſcire ſimul & opinari de eadem re (ex Philoſopho)

R. Diſt. Maj. Intellectus poſſet ſcire ſimul & opinari per diverſa motiva ſcientiæ & opinionis, *C.* per idem motivum, *N.* Sicut enim voluntas poteſt amare ſimul & odiſſe eundem hominem per diverſa motiva, ita intellectus poteſt eandem veritatem ſcire ſimul & de illa opinari per diverſa motiva.

Inſt. 1. Intellectus non poteſt ſimul & ſemel moveri duobus motibus contrariis: atqui ſi ſciret ſimul & opinaretur, moveretur ſimul duobus motibus contrariis.

Prob. Min. Facultas certa ſimul & incerta de eadem re, movetur ſimul duobus motibus contrariis: atqui intellectus eſſet certus per motivum ſcientiæ, ſimul & incertus per motivum opinionis: ergo moveretur motibus contrariis.

R. Diſt Maj. Facultas certa poſitivè ſimul & incerta poſitivè, *C.* Certa poſitivè & incerta negativè: *N.* Porro opinio non eſt incerta niſi negativè, quatenus non removet incertitudinem quam reperit in intellectu.

Inſt. 2. Tam intellectus eſſet incertus poſitivè per motivum opinionis, quàm eſſet certus poſitivè per motivum ſcientiæ: atqui certus eſt poſitivè per motivum ſcientiæ: ergo eſſet incertus poſitivè per motivum opinionis.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia ſcientia eſt cognitio perfecta pariens certitudinem poſitivam: at verò opinio eſt cognitio imperfecta non pariens incertitudinem poſitivam. Nam ſi opinio pareret in intellectu incertitudinem poſitivam, quò plura eſſent de eodem objecto opinandi

motiva, eò plures eſſent incertitudines; atque ita poſt vigeſimam relationem magis dubitarem quàm poſt primam vel ſecundam, quod apertè falſum eſt.

Inſt. 3. atqui pariter opinio parit in intellectu incertitudinem poſitivam.

Prob. Subſ. Opinio parit in intellectu ſuum effectum formalem, ſuam differentiam eſſentialem: atqui effectus formalis opinionis eſt incertitudo poſitiva.

Prob. Min. Effectus formalis cognitionis poſitivæ, qualis eſt opinio, debet eſſe poſitivus: atqui nullus alius eſt effectus opinionis præter incertitudinem poſitivam; ergo parit incertitudinem poſitivam.

R. Nego utramque Min. & dico effectum formalem opinionis eſſe probabilitatem ſeu certitudinem moralem & qualecumque

Inſt. 4. Atqui effectus formalis opinionis, vel differentia ipſius non poteſt eſſe certitudo moralis,

Prob. Subſ. Opinio differt eſſentialiter à ſcientia: atqui non differret eſſentialiter ſcientia, ſi opinio habeat pro effectu formali certitudinem moralem.

Prob. Min. Ea non differunt eſſentialiter, quæ differunt tantùm ſecundum magis & minus: atqui ſcientia & opinio differrent tantùm ſecundum magis & minùs, ſecundùm majorem & minorem certitudinem; ergo non differrent eſſentialiter.

R. Diſt. Maj Quæ differunt tantùm ſecundum magis & minus homogenea, ſeu ejuſdem generis, *C.* Secundùm magis & minus heterogenea ſeu diverſi generis, *N* Porro, ſcientia & opinio differunt Secundùm magis & minus certum, ſed in diverſo genere: nam certitudo ſcientiæ eſt in genere metaphyſico, certitudo autem opinionis eſt in genere morali ſeu probabilitatis.

Inſt. 5. Cognitio quæ differt à ſcientia per negationem certitudinis, non differt per certitudinem etiam moralem: atqui opinio differt à ſcientia

per negationem certitudinis, ſiquidem opinio eſt cognitio incerta negative (ex conceſſis,) ſeu non certa.

R. Diſt Min. Atqui opinio differt à ſcientia per negationem certitudinis metaphyſicæ, *C*. Per negationem certitudinis moralis, *N*. Quia parit fiduciam moralem, ſeu probabilem cognitionem.

Inſt. 6. Si opinio differat à ſcientia per negationem certitudinis metaphyſicæ, idem intellectus ſcientia ſimul & opinione præditus, foret ſimul metaphyſicè certus & non certus de eadem veritate: atqui hoc implicat.

R. Di. Maj. Foret ſimul certus metaphyſicè, & non certus metaphyſicè per diverſa motiva, *C* per idem motivum *N*.

Inſt. 7. Ea motiva ſunt incompoſſibilia in eodem intellectu, quorum unum dicit objectum non poſſe aliter ſe habere, alterum dicit poſſe aliter ſe habere; atqui motivum ſcientiæ dicit rem non poſſe aliter ſe habere, motivum opinionis dicit poſſe aliter ſe habere: ergo motiva ſcientiæ & opinionis ſunt incompoſſibilia.

R. Diſt. Maj Quorum unum dicit objectum non poſſe aliter ſe habere in ſe & abſolutè alterum dicit poſſe aliter ſe habere in ſe & abſolutè *C*. Quorum unum dicit objectum non poſſe aliter ſe habere in ſe & abſolutè, alterum dicit poſſe aliter ſe habere relativè ad diverſas rationes, *N*. Porro motivum ſcientiæ dicit rem non poſſe aliter ſe habere abſolutè ſimul & relativè: opinio verò dicit rem poſſe aliter ſe habere non abſolutè & in ſe, ſed relativè ad rationem probabilem & inefficacem. Hinc intellectus non eſt incertus de ipſa propoſitione, ſed de connexione medii probabilis cum tali propoſitione.

Inſt. 8. Non magis intellectus poteſt eſſe certus & non certus metaphyſicè per diverſa motiva, quàm idem aër poſſit eſſe lucidus ſimul & tenebroſus per diverſa media.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia lux &

tenebræ opponuntur privativè in eodem ſubjecto immediatè; non item certitudo ſcientiæ & negatio certitudinis in opinione, quia ſunt in diverſis ſubjectis, puta actibus & habitibus ſcientiæ & opinionis.

Inſt. 9. Atqui pariter certitudo ſcientiæ & negatio certitudinis metaphyſicæ in opinione eſſent in eodem ſubjecto, puta in intellectu.

R Diſt. In eodem ſubjecto remoto, *C* Proximo, *N*.

II. PROPOSITIO.

Scientia & Fides poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu.

PROB. Ut ſcientia & fides poſſint ſtare ſimul in eodem intellectu, ſatis eſt quod poſſit quis ſcire ſimul & credere in eandem veritatem per diverſa motiva. Atqui poteſt quis ſcire ſimul & credere eandem veritatem per diverſa motiva; ſic v. g. poteſt quis ſcire Deum exiſtere; quia exiſtunt creaturæ, ſimul & idipſum credere quia Deus revelavit Eccleſiæ. Ergo Scientia & Fides poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu.

OBJECTIO.

SI ſcientia & Fides ſimul ſtare poſſent, intellectus poſſet ſimul elicere actum ſcientiæ, & actum Fidei: atqui non poteſt.

Prob. Min Intellectus non poteſt ſimul elicere actus diverſos: atqui actus ſcientiæ & Fidei ſunt diverſi.

R. Diſt. Maj. Intellectus non poteſt ſimul elicere actus diverſos oppoſitos vel etiam diſparatos, *Tranſeat*; Subordinatos, *N.* Porro actus ſcientiæ & Fidei eſſent ſubordinati; quia ſupponuntur idem affirmare, vel idem negare omnes.

Inſt. 1. Si intellectus poſſet elicere ſimul actum ſcientiæ & actum Fidei circa idem objectum cognoſceret evidenter & non evidenter idem objectum: atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Cognoſceret evidenter ſimul & non evidenter idem objectum per diverſa ſcientiæ & Fidei motiva, C. Per idem motivum N.

Inſt 2. Si intellectus cognoſceret evidenter ſimul & non evidenter objectum, eſſent ſimul in intellectu claritas & obſcuritas circa idem: atqui hoc implicat.

R. Diſt, Maj. Eſſent ſimul in intellectu claritas poſitiva atque obſcuritas negativa, C. Claritas poſitiva atque obſcuritas poſitiva, N. Nam Fides non eſt obſcura poſitivè, quaſi pariat obſcuritatem; ſed negativè, quatenus non valet removere obſcuritatem, quæ ante fuerat in intellectu.

Inſt. 3. Si claritas ſcientiæ ſtaret cum obſcuritate Fidei, Fides non rectè diceretur, *Argumentum non apparentium*: atqui tamen ſic definitur ab Apoſtolo Capite 11. Epiſt. ad Hebræos.

R. Diſt. Maj. Fides non rectè diceretur argumentum non apparentium abſolutè & ſub omni reſpectu, C. Non apparentium relativè ad motivum Fidei & vi Fidei, N. Porro Fides definitur ab Apoſtolo, *Argumentum non apparentium* (intellige) vi Fidei, quatenus Fides vi ſua non facit res apparentes: ſed hoc non obſtat quia eſſe poſſunt res apparentes aliunde, purà per ſcientiam.

Inſt. 4. Si Fides non eſſet argumentum rerum non apparentium abſolutè & ſub omni reſpectu, Fides ſtare poſſet cum evidentia viſionis beatificæ: atqui tamen Fides non ſtat cum viſione beatifica, juxta illud Apoſtoli 1. ad Corinth. Cap. 13. *Cum venerit quod perfectum eſt* (gloria) *evacuabitur, quod ex parte eſt* (Fides)

R. Diſt Maj. Fides ſtare poſſet cum viſione beatifica, ſtare poſſet per ſe & ex natura rei, C. Stare poſſet per accidens, Deo nolente, N. Porro

ſi Fides jam non ſtat cum viſione beatifica, id fit per accidens ex ſola Dei voluntate quæ nobis innoteſcit, loco Apoſtoli citato: at per ſe & abſolutè ſtare poſſent Fides & viſio beatifica.

Inſt. 5. Spes non poteſt per ſe & abſolutè ſtare cum viſione beatifica; ergo nec Fides.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia Spes definitur virtus circa bonum abſens quatenùs abſens: ſed in Beatis ſummum bonum eſt intimè præſens: at verò Fides abſtrahit à præſentia & abſentia objecti.

III. PROPOSITIO.

Scientia, Fides & opinio non poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu de eodem objecto.

Prob In principiis Thomiſtarum ſic Actus vel habitus oppoſiti non poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu: atqui ſcientia, Fides, & opinio ſunt actus vel habitus oppoſiti. Nam actus certus & incertus & actus evidens & inevidens ſunt actus oppoſiti: atqui ſcientia eſt certa & evidens. Opinio eſt incerta, Fides eſt inevidens Ergo ſcientia, Fides & opinio ſunt actus vel habitus oppoſiti, proindeque non poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu de eodem objecto.

OBJECTIO II.

SCientia & opinio poſſunt ſtare ſimul in eodem intellectu, modò poſſit quis ſcire ſimul & opinari de eadem re per diverſa motiva: atqui poteſt quis v. g. ſcire Deum exiſtere: qu a creaturæ exiſtunt, & id ipſum opinari, quiai populi conſentiunt.

Prob. Min, Tam poteſt quis ſcire ſimul &

R. Diſt. Maj. Si idem affirment ſine ſpeciali oppoſitione, C. Secus, N. At ſcientia & opinio ſpecialem habent oppoſitionem, quatenus una dicit rem eſſe abſque erroris formidine, altera dicit cum formidine.

Inſt. 4. Idcirco aſſeritur ſcientiam & opinionem habere ſpecialem inter ſe oppoſitionem, quia ſicut ſcientia parit in intellectu certitudinem, ita dicitur opinio parere incertitudinem ſeu formidinem: atqui falſum eſt opinionem parere incertitudinem.

Prob. Min. Si opinio pareret incertitudinem, quò plures quis haberet de eâdem re opiniones ob plura opinandi motiva, eò magis magiſque dubitaret de illa re: atqui hoc eſt contra experientiam:

Reſpondent negando id ſequi, quia, inquiunt, opinio non ſolùm parit incertitudinem, ſed & notitiam aliqualem rei de quâ opinamur, ſed dum multiplicantur motiva opinandi eâdem de re, creſcit magis magiſque notitia rei illius, ſicque minuitur ſenſim ac ſine ſenſu mentis incertitudo.

PHILOSOPHIÆ SECUNDA PARS, DE RERUS MORALIBUS

QUÆSTIO PRIMA.

De malo quatenus malo.

PROPOSITIO.

Malum quatenus malum amari non poteſt à voluntate.

Prob. Illud non poteſt amari à voluntate, quod non habet vim alliciendi voluntatem ad ſui proſecutionem; atqui malum quatenus malum non habet vim alliciendi voluntatem ad ſui proſecutionem: nam quod eſt formaliter nocivum & diſconveniens voluntati, non habet vim alliciendi voluntatem ad ſui proſecutionem: atqui malum quatenus malum eſt formaliter nocivum & diſconveniens voluntati, ex hypotheſi enim eſt malum formaliter ut malum Ergo malum quatenus malum non poteſt amari à voluntate.

OBJECTIO PRIMA.

Illud poteſt amari à voluntate, quod poteſt eſſe objectum voluntatis. Atqui malum ut malum poteſt eſſe objectum voluntatis, quia circa illud poteſt verſari voluntas.

R. Diſt. Mai. Quod poteſt eſſe objectum voluntatis ut proſequentis. *C.* Ut averſantis, *N.* At malum ut malum eſt objectum voluntatis, non ut proſequentis, ſed ut averſantis, ſicut falſum ut falſum eſt objectum intellectus, non ut affirmantis, ſed ut diſſentientis.

Inſt. Illud poteſt eſſe objectum voluntatis ut proſequentis circa quod voluntas eſt libera. Atqui voluntas eſt libera circa malum ut malum

R. Diſt. Ma. Circa quod voluntas eſt libera libertate contrarietatis, *C.* Libertate contradictionis, *N.* Porro voluntas eſt libera circa malum ut malum libertate contradictionis ad odio habendum, vel non odio habendum: at non eſt libera libertate contrarietatis, ad amandum vel odio habendum indifferenter.

Inſt 2. Atqui ut voluntas non poſſit proſequi malum ut malum, ſatis eſt quod ſit libera libertate contradictionis circa malum.

Prob Subſ. Ut voluntas poſſit proſequi malum ut malum, ſatis eſt quod poſſit illud amare & non amare: atqui ſi ſit libera libertate contradictionis circa malum, poteſt illud amare & non amare, quæ ſunt contradictoria duo.

R. Diſt. Min. Atqui ſi voluntas ſit libera libertate contradictionis amoris & non amoris, *C.* Libertate contradictionis odii, & non odii, N. At voluntas circa malum non habet libertatem amoris & non amoris, ſed odii, & non odii.

Inſt. 3. Niſi voluntas ſit libera circa malum libertate contradictionis amoris & non amoris, nunquam poterit voluntas idem objectum indifferenter amare & odiſſe. Atqui hoc implicat.

R. Diſt. Ma. Nunquam poterit voluntas, idem objectum indifferenter amare & odiſſe, ſub eodem reſpectu, eademque formalitate, *C.* Sub diverſo reſpectu, diverſâ formalitate *N.* Nam poteſt idem amare ut bonum, & odio habere ut malum.

Inſt. 4. Vel objectum repræſentatur voluntati

ut bonum, vel ut malum: ſi repræſentetur ut bonum poterit amare, ſed non odiſſe, ſi repræſentetur ut ma'um poterit odiſſe ſed non amare. Ergo nunquam poterit voluntas amare, & odiſſe idem objectum.

R. Diſt. Mai. Vel objectum repræſentatur voluntati ut bonum vel ut malum conjunctim & collectivè, *C.* Disjunctim & diſtributivè, *N.* Sic, v. g. mens repræſentat ſimul voluntati jejunium tempore quadrageſimali eſſe bonum in ordine ad ſalutem obtinendam; & eſſe malum in ordine ad explendam cupiditatem; & tunc eligit voluntas quod ſibi libuerit.

Inſt. 5. Implicat intellectum voluntati repræſentare idem objectum ut bonum, ſimul & malum conjunctim, hæc enim duo ſeſe deſtruunt.

R. Diſt. Implicat intellectum voluntati repræſentare, idem objectum ut bonum ſimul & malum, bonitate & malitia oppoſitis, *C.* Diſparatis, *N.* Sic v. g. implicaret intellectum repræſentare ſimul jejunium eſſe bonum in ordine ad ſalutem & malum in ordine ad eandem ſalutem. At nihil implicat intellectum repræſentare jejunium eſſe bonum in ordine ad ſalutem, & malum in ordine ad cupiditatem explendam.

Inſt. 6. Si intellectus poſſet repræſentare voluntati idem objectum eſſe bonum ſimul & malum bonitate & malitia diſparitatis, poſſent ſimul eſſe in intellectu duæ operationes, duo judicia, alterum de bono, alterum de malo. Atqui hoc implicat, qui pluribus intentus minor eſt ad ſingula.

R. Diſt. Mai. Poſſent ſimul eſſe in intellectu duo judicia, diſparata, & conditionata, *C.* Oppoſita & abſoluta. *N* Porro non ſunt incompoſſibilia duo ſimul judicia diſparata & conditionata, v. g. iſta duo, (jejunandum eſt ſi velis præcepto Eccleſiæ obtemperare) (jejunandum non eſt, ſi velis tuæ ſervire cupiditati.)

Inſt. 7. Si poſſent ſimul eſſe in intellectu duo

judicia diſparata & conditionata, unum de bono, alterum de malo, poſſet eſſe vitium in voluntate ſine errore in intellectu, ſine perverſo intellectus judicio. Atqui hoc implicat, alioqui voluntas non dirigeretur ab intellectu.

R. Diſt. Maj. Poſſet eſſe vitium in voluntate, ſine errore in intellectu, ſine errore ſpeculativo & antecedenti, *C* Sine errore practicè practico & conſequenti, *N* Nam poſtquam elegit voluntas hoc potiùs quàm illud, tunc intellectus judicat judicio practicè practico hoc eſſe faciendum, v. g. non eſſe jejunandum; & ibi eſt error conſequens, & à voluntatis electione dependens.

Inſt. 8. Voluntas dirigitur à judicio intellectus. Ergo prius eſſe debet error in intellectu quàm vitium in voluntate

R. Diſt. Ant. Voluntas dirigitur à judicio intellectus ſpeculativo, antecedenti, & conditionato, *C*. A judicio practicè practico, *N*. abſoluto, Subdiſt. In mediis eligendis in ordine ad finem, *C*. In ipſo fine eligendo, *N*. Nam *primò* voluntas eligit finem determinatum, & deinde abſolutè judicat intellectus de mediis convenientioribus in ordine ad talem finem.

Inſt. 9. Si judicium ſpeculativum & conditionatum ſufficeret ad dirigendam voluntatem; judicium quo Nominales judicant malum quâ malum eſſe amabile ſufficeret excitandæ voluntati ad amorem.

R. Diſt. Si judicium quodlibet ſpeculativum ſufficeret, *C*. Secus, *N*. At non ſufficit quodlibet promiſcuè ſpeculativum judicium, ſed illud duntaxat quo objectum aliquod repræſentatur ſub aliqua ſpecie boni.

Inſt. 10 Excitandæ voluntati ad amorem ſufficit repræſentatio amabilitatis. Atqui judicium ſpeculativum Nominalium de malo ut malo, repræſentat amabilitatem. Ergo ſufficeret ad amorem

R. Diſt. Maj. Sufficit repræſentatio amabilitatis, propter aliquam objecti bonitatem veram.

vel apparentem, *C.* Sine ullâ ſpecie boni, *N.* At Nominales judicant malum ut malum eſſe amabile, ſine ulla ſpecie boni.

OBJECTIO II.

Tam malum ut malum poteſt amari à voluntate, quàm falſum ut falſum cognoſci ab intellectu.

R. Nego par. Ratio diſp. quia falſum ut falſum eſt intelligibile, ſuamque habet ideam in mente: at verò malum ut malum non eſt amabile: non habet vim alliciendæ voluntatis ad ſui proſecutionem.

Inſt. 1. Intellectus verſatur circa falſum ut falſum, alio actu quam diſſenſu; ergo à pari voluntas verſatur circa malum ut malum, alio actu quam odio, proindeque amore.

R. Nego Conſ. & par Ratio diſp. quia in intellectu præter aſſenſum & diſſenſum, eſt ſimplex objecti apprehenſio, prærequiſita aſſenſui vel diſſenſui. At vero in voluntate nullus eſt alius actus præter amorem & odium.

Inſt. 2 Voluntas non eſt minus univerſalis quàm intellectus; ergo ſicut intellectus habet actum aliquem præter aſſenſum & diſſenſum; ita voluntas habere debet actum præter amorem & odium

R. Diſt. Ant. Voluntas non eſt minus univerſalis quam intellectus, id eſt, non eſt minus univerſalis in amando quod amabile eſt, & odio habendo quod odibile eſt quam intellectus in cognoſcendo, quod cognoſcibile eſt, *C.* Non eſt minus univerſalis quam intellectus, id eſt, tot exercet operationes, quot intellectus, *N.* Nam intellectus illuſtrat voluntatem, ideoque debet actum exercere quem non exerceat voluntas.

Inſt. 3. Facultas quæ recedit à malo ut malo per odium, poteſt accedere ad malum ut malum

per amorem. Atqui voluntas recedit à malo per odium.

Nego Maj Multa ſunt enim à quibus abhorremus, quæ tamen nunquam proſequi poſſumus, v. g. nociva, cognita ut nociva.

Inſt. 4. Receſſus ab objecto ſupponit acceſſum ad ipſum Ergo facultas quæ poteſt à malo recedere poteſt & ad ipſum accedere.

R. Diſt. Ant. Receſſus ab objecto ſupponit acceſſum ad ipſum ſupponit in Phyſicis, *eſto*: in Moralibus, *N.* Nam poſſumus naturaliter ab objecto declinare ſine prævia ad ipſum inclinatione.

Inſt. 5. Voluntas poteſt accedere ad illud omne quod intellectus judicat amabile Atqui intellectus judicat & publicè profitetur malum ut malum eſſe amabile.

R. Diſt. Maj. Quod intellectus judicat amabile judicio practicè practico, *C.* Speculativo, *N* Porro intellectus non judicat malum ut malum eſſe amabile, niſi judicio ſpeculativo, quod nunquam ad praxim redigitur.

Inſt. 6. Intellectus Dæmonum judicat annihilationem eſſe amabilem judicio practicè practico. Atqui annihilatio eſt malum ut malum.

Prob Min. Quod nullam in ſe habet bonitatem & affert deſtructionem bonitatis: certe eſt malum ut malum. Atqui annihilatio eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Quod nullam in ſe habet bonitatem nec abſolutam, nec relativam *C.* Abſolutam tantùm, *N.* Porro annihilatio habet aliquam bonitatem relativam reſpectu Dæmonum quos ſolveret à miſeria.

Inſt. 7. quod nulli ſubjecto bonum eſſe poteſt certè nullam habet bonitatem relativam: atqui annihilatio nulli ſubjecto poteſt eſſe bona

R. Nego Min. Namque eſſet bona Dæmonibus quos liberaret à miſeris.

Inſt. 8. Quod tollit omne ſubjectum non poteſt eſſe bonum ſubjecto. Atqui annihilatio tollit ſubjectum omne.

R. Diſt. Maj. Quod tollit omne ſubjectum, non poteſt eſſe bonum ſubjecto relinquendo, *C.* Deſtruendo, *N.* Nam bonitas annihilationis conſiſteret in eo quod ſuum deſtruendo ſubjectum, ipſum pœnis ſubſtraheret incredibilibus.

Inſt. 9. Quod non perficeret ſubjectum non poſſet eſſe bonum ſubjecto. Atqui annihilatio non perficeret Dæmones.

R. Diſt. Mai. Non poſſet eſſe bonum poſitivum, *C.* Negativum, *N.* At annihilatio eſſet bona negativè, quatenus imperfectionem maximam removeret à Dæmonibus: optabilius enim eſſet non eſſe, quam eſſe damnatum: hinc aïebat Chriſtus Dominus de Juda proditore: *bonum eſſet homini illi, ſi natus non fuiſſet.*

Inſt. 10. Si annihilatio eſſet bona negativè Dæmonibus vel exiſtentibus, vel non exiſtentibus: neutrum dici poteſt.

Prob. Min. Quoad primam partem Annihilatio non poteſt eſſe bona quando non eſt: atqui exiſtentibus Dæmonibus annihilatio non eſt. Ergo non poteſt eſſe bona Dæmonibus exiſtentibus.

R. Diſt. Maj. Annihilatio non poteſt eſſe bona quando non eſt, neque realiter, neque objectivè in idea, *C.* Quando non eſt realiter tantùm, *N.* At annihilatio eſt in ideâ Dæmonum appetentium ipſam.

Prob. Min. Quoad ſecundam partem. Nihil poteſt eſſe bonum iis qui non ſunt. Ergo annihilatio non poteſt eſſe bona Dæmonibus non exiſtentibus.

R. Diſt. Ant. Nihil poteſt eſſe bonum poſitivè, *C.* Negativè. *N.* Eo ſenſu quod removeat imperfectionem, v. g. damnationem.

QUÆSTIO SECUNDA.

De modo agendi Belluarum propter ſinem.

I. PROPOSITIO.

Belluæ agunt formaliter propter finem.

PROB. Nam quæcumque agentia cognoſcunt finem ut finis eſt, & media ut media ſunt, agunt formaliter propter finem : atqui Belluæ cognoſcunt finem ut finis eſt, & media ut media ſunt. Etenim ea cognoſcunt finem ut finis eſt, quæ alliciuntur à præcognita bonitate finis : atqui Belluæ alliciuntur à præcognita bonitate finis. Ergo Belluæ cognoſcunt finem ut finis eſt, proindeque agunt formaliter propter finem.

OBJECTIO.

UT agens agat formaliter propter finem, debet cognoſcere finem & rationem finis. Atqui belluæ non cognoſcunt finem & rationem finis. Ergo belluæ non agunt formaliter propter finem.

Prob. Min. Belluæ agunt propter finem, medio modo inter agentia vegetantia, & rationalia. Atqui ſi cognoſcerent finem & rationem finis, non agerent medio modo inter agentia vegetantia & rationalia; nam vegetantia neque finem cognoſcunt, neque rationem finis ; rationalia autem cognoſcunt finem & rationem finis. Ergo belluæ ut agant medio modo, debent cognoſcere finem, ſed non rationem finis.

R. Diſt. Maj. Belluæ agunt propter finem medio modo inter agentia vegetantia & rationalia, medio per participationem, *C.* Medio per excluſionem, *N.* Nam modus belluarum agendi propter finem participat aliquid de modo agendi & vegetantium & rationalium, ſicut enim vegetantia feruntur in finem neceſſitate naturæ, ita & belluæ: ſicut autem rationalia cognoſcunt rationem finis conſtitutivam, ita & belluæ; cum eo tamen diſcrimine quod rationalis liberè & cum electione operentur, belluæ autem naturali neceſſitate

Inſt. 1. Belluæ non cognoſcunt niſi quod poteſt cadere ſub ſenſus: atqui ratio conſtitutiva finis non caderet ſub ſenſus: quia nullâ afficitur ſenſibili qualitate. Ergo belluæ non cognoſcunt rationem finis.

R. Diſt. Maj. Belluæ non cognoſcunt niſi quod poteſt cadere ſub ſenſus, vel internos, vel externos, *C.* Externos tantùm, *N.* Porro ratio finis non cadit quidem ſub ſenſus externos v. g. viſum, at cadit ſub ſenſus internos v. g. imaginationem; eſt enim mira vis imaginationis belluarum ad ea cognoſcenda quæ ſub ſenſus externos non cadunt: ſic ovis percipit inimicitiam Lupi inſtinctu quodam naturali, qui non poteſt errare.

Inſt. 2. Belluæ non cognoſcunt niſi quod eſt ſenſibile: atqui ratio finis non eſt ſenſibilis; eſt enim quædam formalitas purè intelligibilis. Ergo belluæ non cognoſcunt rationem finis, vel ſenſu interno.

R. Diſt. Min. Atqui ratio finis non eſt ſenſibilis, ſi ſpectetur in abſtracto; *C.* Si ſpectetur in concreto, *N.* Quamvis enim belluæ non cognoſcant rationem finis, prout eſt quædam formalitas abſtracta & purè intelligibilis; cognoſcunt tamen finem ut bonum & ſibi convenientem.

Inſt. 3. Ut belluæ cognoſcant aliquo modo rationem finis, debent comparare media cum fine & finem cum mediis: atqui belluæ non poſſunt comparare, ſiquidem comparatio eſt mentis operatio. Ergo belluæ nullatenus poſſunt cognoſ-

cere rationem finis.

R. Diſt. Maj. Debent comparare media cum fine, comparatione virtuali, *C.* Comparatione actuali *N.* Porro belluæ comparant media cum fine comparatione virtuali, quia uno & eodem actu cognoſcunt & finem & media ut utilia ad finem conſequendum; quod rationalia ſolent diſcurrendo præſtare.

Inſt. 4. Si belluæ cognoſcerent & finem & media comparatione virtuali per unum eundemque actum jam modus agendi belluarum eſſet nobilior modo agendi rationalium, quia foret ſimplicior; abſurdum conſequens.

R. Diſt. Maj. Jam modus agendi belluarum eſſet nobilior ſecundum quid, *C.* Simpliciter, *N.* Porro modus agendi rationalium eſt ſimpliciter nobilior modo agendi belluarum; quia rationalia agunt cum reflexione, & electione libera, & propter finem longè præſtantiorem, v. g. propter Deum & Dei cognitionem.

Inſt. 5. Nobilius eſt ſimpliciter cognoſcere & finem & media uno & eodem actu, quàm cognoſcere multiplici, & cum reflexione. Atqui belluæ cognoſcerent, finem & media uno & eodem actu; rationalia verò multiplici & cum reflexione. Ergo modus agendi belluarum eſſet nobilior ſimpliciter modo agendi rationalium.

R. Diſt Maj. Nobilius eſt cognoſcere finem & media uno & eodem actu, quam multiplici, ſi cætera ſint aliunde paria, *C.* Secus, *N.* Porro cætera non ſunt paria inter modum cognoſcendi rationalium & belluarum: quia rationalia cognoſcunt rationem finis longè diſtinctius, & finem intendunt longè nobiliorem; inſuper & agunt liberè & ex electione.

Inſt. 6. Atqui belluæ nullatenus poſſunt cognoſcere finem ut finem & media ut media; Nam ea tantùm agentia poſſunt cognoſcere media ut media, quæ poſſunt conſultare de mediis eligendis; atqui belluæ non poſſunt conſultare vel

deliberare de mediis. Ergo nec cognoſcere media ut media ſunt.

R. Diſt Maj. Ea tantum agentia poſſunt cognoſcere media ut media, cognitione reflexa, quæ poſſunt conſultare; *C.* Cognitione directâ ſeu apprehenſiva, *N.* Porro belluæ non conſultant quidem; proindeque non poſſunt cognoſcere media ut media cognitione reflexâ: quia non indigent aliquo examine aut diſcurſu ad dignoſcenda media ad finem convenientiora: at inſtinctu quodam ducuntur, & ſolâ cognitione directa, unde minùs perfectè cognoſcunt convenientiam mediorum.

II. PROPOSITIO.

Belluæ non agunt propter finem formaliter.

Prob. Agere propter finem formaliter eſt cognoſcere finem ut finem, media ut media, rationem finis & utilitatem mediorum in ordine ad finem. Atqui belluæ non cognoſcunt finem ut finem, media ut media, rationem finis, & utilitatem mediorum; nam belluæ nihil cognoſcunt niſi quod eſt ſenſibile; atqui ratio finis & utilitas mediorum non ſunt aliquid ſenſibile; quippe utilitas mediorum conſiſtit in quadam illorum convenientia, quæ relatio eſt, relatio autem inſenſibilis eſt Ergo belluæ non cognoſcunt finem ut finem, media ut media in ordine ad finem, proindeque non agunt propter finem formaliter.

OBJECTIO I.

Belluæ agunt propter finem, medio modo inter modum agendi rationalium, & modum agendi ſenſitivorum Atqui non agerent medio modo, niſi agerent propter finem formaliter.

Prob.

Prob. Min. Quæ agerent propter finem materialiter tantum, non agerent medio modo, inter modum agendi rationalium, & modum agendi ſenſitivorum. Atqui belluæ agerent propter finem materialiter ſolùm.

R. Diſt. Maj. Quæ agerent propter finem materialiter imperfectè ſine ullâ prævia cognitione ſenſuum, ut lapides C. Materialiter perfectè ex præviâ cognitione ſenſitiva, N. Porro belluæ agunt propter finem materialiter perfectè: atque ita medium tenent inter rationalia quæ agunt propter finem formaliter, & inſenſitiva quæ agunt materialiter imperfectè.

Inſt. 1. Ea agentia agunt propter finem modo perfectiori, quàm materialiter perfectè, quæ aſſumunt media convenientiora ad finem e prævia cognitione: atqui belluæ aſſumunt media convenientiora ex prævia cognitione.

R. Diſt. Maj. Quæ aſſumunt media convenientiora ex prævia cognitione majoris convenientiæ, C. Sine prævia cognitione majoris convenientiæ, N. Porro belluæ non valent cognoſcere majorem mediorum convenientiam, quæ cùm tota ſit poſita in relatione, inſenſibilis eſt.

Inſt. 2. Vel belluæ aſſumunt media convenientiora ex prævia cognitione convenientiæ ſeu utilitatis, vel jucunditatis, vel honeſtatis. Atqui ſæpè non aſſumunt media ex cognitione jucunditatis, numquam verò ex cognitione honeſtatis.

R. Nego Min. Et dico aſſumere media ex cognitione jucunditatis.

Inſt 3. Canis, ſæviente hyeme, trajicit fluvium glacialem ad aſſequendum herum ex adverſa ripa Atqui illa trajectio nihil habet jucunditatis.

R. Diſt. Min. Atqui illa trajectio nihil habet jucunditatis, ſi ſpectetur ſeorſim ab hero aſſequendo, C. Si ſpectetur conjunctim cum hero aſſequendo, N. Nam præſentia heri plus poteſt ad alliciendum canem quàm frigus aquæ ad arcendũ.

Inſt. 4 Quod parit cani dolorem valdè ſenſibilem, non poteſt dici cani jucundum. Atqui trajectio fluvii glacialis parit cani dolorem valde ſenſibilem.

R. Diſt. Maj. Quod parit cani dolorem valdè ſenſibilem voluptate majorem, C. Voluptate minorem, N. Porro illa trajectio fluvii glacialis plus affert cani voluptatis quàm moleſtiæ, ſicut oſſa paulò calidior parit eidem cani aliquid doloris, plus tamen voluptatis.

Inſt. 5. Ibi non eſt voluptas dolore major, ubi magna ſunt doloris indicia, nulla verò voluptatis. Atqui in trajiciente cane magna ſunt doloris indicia latratus & ululatus; nulla autem voluptatis indicia.

R. Nego Min. quoad ſecundam partem. Nam magnum voluptatis quam percipiat canis indicium, eſt ipſa trajectio quæ certè non aſſumeretur à cane, niſi ſpeciem aliquam jucunditatis haberet.

Inſt. 6 Trajectio moleſta cani, non eſt indicium voluptatis quam percipiat canis. Atqui trajectio fluvii glacialis eſt moleſta cani, nihilque habet in ſe quod jucunditatem parere valeat.

R. Diſt. Maj. Trajectio moleſta ſimpliciter cani, C. Moleſta ſecundùm quid N. At illa trajectio eſt ſecundum quid moleſta, ſimpliciter verò jucunda.

Inſt. 7 Nihil eſt in illa trajectione quod valeat allicere canem ad ſui proſecutionem; quia nihil niſi aſperum præ ſe fert.

R. Diſt. Nihil eſt in illa trajectione præcisè & ſecundum ſe ſpectatâ, C. In illa trajectione ut conjuncta cum aſſecutione heri præſentis, N.

Inſt. 8. Ut illa trajectio ut conjuncta cum aſſecutione heri, eſſet jucunda cani deberet canis poſſe conjungere trajectionem fluvii cum aſſecutione heri. Atqui canis non poteſt hæc duo conjungere, alioqui compararet, & judicaret.

R. Diſt. Maj. Deberet canis poſſe conjungere trajectionem fluvii cum aſſecutione heri, conjun-

gere apprehenſivè per ſimplicem intuitum, *C*. Conjungere, judicativè, per affirmationem, *N*. Porro canis hæc duo conjungit apprehẽſivè, quatenus utrumque ſimul apprehẽdit, ſimul percipit.

Inſt. 9. Non eſt difficilius cani percipere utilitatem, ſeu convenientiam trajectionis, quam ipſam aſſecutionem heri, ſunt enim ex æquo inſenſibiles.

R. Diſt. Ma. quam ipſam aſſecutionem ſumptam in abſtracto, *C* ſumptam in concreto & materialiter, *N* Quamvis enim canis non percipiat rationem formalem aſſecutionis heri, percipit herum aſſequendum, ſibique blandientem.

Objectio.

Agentia ratione prædita agunt propter finem formaliter. Atqui belluæ ratione pollent.

Prob Min. Docilitas ſeu capacitas ſcientiæ, eſt indicium rationis. Atqui eſt in belluis docilitas: ergo & ratio.

R. Diſt. Maj. Docilitas propriè dicta, quæ ſit conjuncta cum diſcurſus comparatione, *C*. Docilitas impropriè dicta, quæ ſit conjuncta cum ſola memoria, *N*. Porro docilitas quæ deprehenditur in belluis, eſt fætus ſolius memoriæ.

Inſt. Agentia reflexiva pollent docilitate propriè dicta & rationali. Atqui belluæ ſunt reflexivæ, reflectunt enim ſupra præterita.

R. Diſt. Agentia reflexiva ſupra ſuas cognitiones *C* Reflexiva ſupra objecta ſuarum cognitionum, *N*. Porro belluæ reflectunt ſuprà objecta ſenſibilia priùs cognita, at non ſupra ſuas cognitiones, quæ ſunt inſenſibiles.

Inſt. 2. Reflectere ſupra ſuas cognitiones, eſt ſuas cognoſcere cognitiones: atqui belluæ ſuas cognoſcunt cognitiones.

P. ob Min Belluæ poſſunt cognoſcere quidquid eſt ipſis præſens & proportionatum. Atqui cognitiones belluarum ſunt belluis præſentes & proportionatæ. Ergo belluæ ſuas cognoſcunt cognitiones.

R. Diſt. Maj. Quidquid eſt ipſis præſens & proportionatum objectivè, tanquam objectum cognoſcendum, *C.* Effectivè, tanquam effectus ſuæ cauſæ, *N.* Porro cognitiones belluarum ſunt quidem effectus facultatum cognoſcitivarum, ſed non ſunt objecta cognoſcibilia à belluis, quia non ſunt ſenſibiles.

Inſt. 3. Quidquid eſt materiale & cognoſcibile, eſt proportionatum facultati cognoſcitivæ materiali: Atqui cognitiones belluarum ſunt materiales & cognoſcibiles. Ergo ſunt proportionatæ belluis objectivè

R. Diſt. Maj Quidquid eſt materiale & ſenſibile, *C.* & inſenſibile. *N.* Nam ſenſus nihil percipit niſi quod eſt ſenſibile; Porro cognitiones belluarum non ſunt ſenſibiles, quia nulla ſenſibili qualitate donantur.

Inſt 4. Tam omne materiale eſt proportionatum facultati cognoſcitivæ materiali, quam omne ſpiritale ſit proportionatum facultati cognoſcitivæ ſpiritali. Atqui ita eſt.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp quia facultas cognoſcitiva ſpiritalis eſt univerſaliſſima, & ſe extendit ad omne generatim intelligibile: at verò facultas cognoſcitiva materialis eſt valdè limitata ad certum ſenſibile, v. g. viſus ad colorem, auditus ad ſonos.

Inſt 5. Valet paritas allata, ſi detur in belluis facultas materialis univerſalis. Atqui datur hujuſmodi facultas, nempe ſenſus communis.

R. Diſt Maj. Si detur in belluis facultas materialis univerſalis ad omnia materialia ut materialia, *C.* Ad omnia materialia, ut ſenſibilia, *N.* Porro ſenſus communis dicitur facultas univerſalis, non relativè ad omnia materialia ut ma-

terialia, ſed relativè ad omnia ſenſibilia, ideoque definitur ſenſus internus diſcernens objecta ſenſuum exteriorum, v. g. colorem à ſapore.

Inſt. 6 Tam ſenſus communis poteſt eſſe univerſalis relativè ad omnia generatim materialia, quàm quilibet alius ſenſus particularis ſit circa aliquod materiale in particulari.

R. Nego par. Ratio diſp quia aliquod materiale in particulari eſt ſenſibile, proindeque poteſt eſſe objectum ſenſus in particulari, v. g color objectum viſûs. At omnia generatim materialia non ſunt ſenſibilia, nec proinde objecta ſenſûs communis.

Inſt. 7. Omnia generatim materialia ut materialia ſunt objectum ſenſûs communis aliorumve ſenſuum internorum, modò cadat aliquid ſub ſenſum internum, quòd numquam cadit in ſenſus externos: Atqui ita eſt.

Prob Min. Tam poteſt aliquid cadere ſub ſenſum internum, quod numquam cadit ſub ſenſus externos, quàm poſſit aliquid cadere ſub ſenſum internum.

R. Nego par. Ratio diſp. quia major eſt dependentia & ſubordinatio inter ſenſus internos & externos quàm inter intellectum & ſenſum internum, ſiquidem intellectus abſolutè non pendet à ſenſibus internis. At ſenſus internus eſt eſſentialiter diſcernens objecta ſenſuum externorum.

Inſt. 8 Ideo cadit aliquid ſub intellectum, quod nunquam cadit in ſenſum internum, quia ſpecies intelligibiles non debent neceſſariò à ſenſu ad intellectum traduci; ſed pariter ſpecies ſenſuum internorum non derivantur ab externis.

Prob. Min. Amicitia matris & inimicitia lupi ſunt in ſenſu interno ovis. Atqui ſpecies amicitiæ & inimicitiæ non derivantur à ſenſu externo.

Prob. Min. Quæ non ſunt in ſenſibus externis non derivantur ab illis: atqui amicitia matris & inimicitia lupi non ſunt in ſenſibus externis, quia neque ſunt coloratæ, neque ſapidæ, &c.

R. Diſt. Maj. Atqui amicitia & inimicitia lupi non ſunt in ſenſibus externis: non ſunt per ſe proximè & immediatè, C. Per ſigna quædam exterior a & ſenſibilia, N. Sic inimicitia lupi innoteſcit ovi per præcedentes morſus, per dentes minaces, & alia ad nocendum ind cia.

QUÆSTIO TERTIA.

De Beatitudine Hominis objectiva.

I. PROPOSITIO.

Bona creata non ſunt Hominis objectiva beatitudo.

Prob Ea bona non ſunt hominis objectiva beatitudo, quæ non poſſunt omnem hominis, ut homo eſt, appetitum explere; atqui bona creata non poſſunt omnem hominis appetitum explere: nam ea bona non poſſunt omnem hominis appetitum explere, quibus poſſeſſis reſtat adhuc majus bonum ab homine poſſidendum; atqui poſſeſſi bonis omnibus creatis, adhuc reſtat majus bonum ab homine poſſidendum: etenim poſſeſſis bonis finitis, & per participationem, reſtat adhuc bonum infinitum, & per eſſentiam poſſidendum ab eo cujus facultates ſunt illimitatæ; atqui facultates hominis, ut homo eſt, ſunt illimitatæ ut pote ſpiritales: Ergo bona creata non poſſunt omnem hominis, ut homo eſt, appetitum explere, proindeque non ſunt hominis objectiva felicitas.

OBJECTIO.

Beatitudo Hominis poteſt conſiſtere in iis quæ poſſunt explere hominis appetitum. Atqui bona creata poſſunt explere hominis appetitum.

Prob. Min. Quæ ſunt appetitui hominis abundè proportionata, poſſunt hominis appetitum explere: atqui bona creata ſunt appetitui hominis abundè proportionata.

R. Diſt. Maj. Quæ ſunt appetitui hominis abundè proportionata, inſtar finis ultimi, & ſummi boni, *C.* Inſtar mediorum ad finem ultimum, *N.* Porro bona creata ſunt homini proportionata, non inſtar finis ultimi, & ſummi boni, ſed inſtar mediorum in ordine ad finem ultimum

Inſt Bona creata & finita ſunt appetitui finito & creato proportionata, inſtar finis ultimi: atqui appetitus hominis eſt creatus & finitus.

R Diſt Min. Atqui appetitus hominis eſt finitus intrinſecè, & quoad entitatem ſuam, *C.* eſt finitus extrinſecè, & quoad objectum & finem ſuum, *N.* Quia animam hominis Dei capacem, quod Deo minus eſt, occupare poteſt, ſatiare non poteſt, ex D. Bernardo.

Inſt. 2. Tam bona creata & finita, intrinſecè poſſunt explere appetitū finitum intrinſecè, quam bona increata & infinita intrinſecè poſſint explere appetitum increatum & infinitum intrinſecè.

R. Nego par. Ratio diſp. quia bonis increatis & infinitis, nihil majus eſſe poteſt. at bonis creatis poſſeſſis; majus quid ſupereſt poſſidendum à facultate univerſaliſſimâ, qualis eſt intellectus humanus.

Inſt. 3. Atqui appetitus hominis eſt limitatus bonis creatis, ita ut non poſſit ſe ſe extendere ad objectum infinitum.

Prob. Subſ. Appetitus hominis non poteſt ſe ſe

extendere ad objectum infinitum, ſi objectum infinitum non poſſit attingi niſi unico modo, eoque infinito; atqui ita eſt.

Prob. Min Objectum ſupernaturale non poteſt attingi niſi unico modo eoque ſupernaturali: ergo à pari ob ectum infinitum non poteſt attingi niſi unico modo, eoque infinito.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia ſupernaturale dicitur relativè ad potentiam naturalẽ, cujus vires ſuperat:at infinitum dicitur abſolutè & in ſe, quia infinitas continet perfectiones,ſine ordine ad potentiam finitam cujus vires excedat.

Inſt. 4. Infinitum non poteſt attingi, niſi modo ſibi proportionato: atqui unicus modus obj cto infinito proportionatus, eſt infinitus; ergo infinitum non poteſt attingi niſi unico modo eoque infinito.

R. Diſt. Min Atqui unicus modus objecto infinito proportionatus eſt infinitus, modus adæquatus, perfectè adæquans infinitam Dei intelligibilitatem, C. Modus inadæquatus nec perfectè adæquans intelligibilitatem Dei, N At modus cognoſcendi objecti infiniti adæquatus, proprius eſt Divinæ mentis.

Inſt 5 Atqui infinitum attingi non poteſt niſi adæquatè & perfectè

Prob. Subſ. Quod non poteſt attingi à cognoſcente, niſi ſecundum ſe totum, non poteſt attingi niſi adæquatè: atqui infinitum nequit attingi niſi ſecundùm ſe totum

R. Diſt maj. Niſi ſecùndum ſe totum & totaliter, . . & non totaliter, N. At neceſſe non eſt Deũm attingi totaliter, ſeu modis omnibus quibus attingi poteſt ab olutè.

Inſt. . Ob ectum indiviſibile non poteſt attingi niſi totum, & totaliter atti gatur: atqui infinitum de q o jam ſermo eſt, eſt indiviſibile.

R. Diſt Mai. Objectum indiviſibile tum virtualiter, tum realiter, tum quoad modum cognoſcibilitatis, tum quoad entitatem, C. realiter

tantum & quoad entitatem, *N* At Dei ſubſtantia indiviſibilis realiter, eſt infinitis modis & participbialis, & intelligibilis.

Inſt. 7. Modus cognoſcendi ſequitur modum eſſendi; ergo objectum indiviſibile quoad entitatem eſt quoque indiviſibile quoad modum cognoſcibilitatis unicum.

R. Diſt. Ant. Modus cognoſcendi cognoſcentis ſequitur modum eſſendi cognoſcentis; *C* Modus cognoſcendi cognoſcentis ſequitur modum eſſendi rei cognitæ, *N.* Sic modus cognoſcendi intellectui congenitus, ſequitur modum eſſendi naturalem intellectui.

Inſt 8. Punctum Mathematicum non poteſt tangi, quin totum tangatur & totaliter; ergo à pari indiviſibile Metaphyſicum, v g. Deus, attingi non poteſt quin totum attingatur & totaliter.

R. Nego Conſ & par. Ratio diſp. quia punctum mathematicum (ſi datur) eſt indiviſibile etiam virtualiter, nec diverſas habet realiter facies, ut ſecundum quid tangatur; & non tangatur aliunde: at Deus eſt indiviſibilis non virtualiter, ſed realiter, habet diverſas intelligibilitates, ut uno & altero intelligatur modo.

II. PROPOSITIO.

Deus eſt hominis objectiva beatitudo.

Prob. Ille ſolus eſt hominis objectiva beatitudo, quo ſolus poteſt omnem hominis ut homo eſt, appetitum explere. Atqui ſolus Deus poteſt omnem hominis, ut homo eſt, appetitum explere; nam hominis, ut homo eſt à belluarum conditione ſecretus, duplex eſt appetitus, nempe inquiſitio veritatis per intellectum; & deſiderium bonitatis per voluntatem; atqui ſo-

lus Deus poteſt explere utrumque hunc hominis appetitum, quia ſolus eſt prima ſimpliciter veritas, ſolus eſt prima per eſſentiam bonitas : fons & radix bonorum omnium. Ergo ſolus Deus eſt hominis objectiva beatitudo.

OBJECTIO.

BOnum infinitum non eſt beatitudo hominis. Atqui Deus eſt bonum infinitum.

R Nego Maj Nam beatitudo eſt ſummum bonum, ſummum autem bonum eſt bonum infinitum.

Inſt. 1 Bonum quod non poteſt ab homine poſſideri, non eſt beatitudo hominis. Atqui bonum infinitum non poteſt ab homine poſſideri, quia non poteſt cade e ſub jus & dominium hominis.

R. Diſt. Maj. Bonum quod non poteſt ab homine poſſideri poſſeſſione phyſica ſeu objectivâ, *C* Poſſeſſione civili ſeu juridicâ *N.*

Inſt. 2. Quod nullam habet cum facultatibus hominis proportionem non poteſt ab homine poſſideri poſſeſſione phyſicâ atque objectivâ. Atqui bonum infinitum nullam habet cum facultatibus hominis proportionem : quia finiti ad infinitum nulla eſt proportio.

R. Diſt Min Atqui bonum infinitum nullam habet proportionem entitatis ſpecificam, *C.* Habitudinis, *N.* Sicut enim viſum inter & colorem eſt habitudo, ita intellectum inter & intelligibile eſt eſſentialis relatio.

Inſt. 3. Ideo foret aliqua proportio habitudinis inter bonum infinitum & hominem, quia bonum infinitum eſt intelligibile, & homo eſt intellectivus. Atqui hæc ratio nulla eſt.

Prob. Min. Licet oculus ſit ſenſitivus, & ſonus ſit ſenſibilis, nulla tamen eſt proportio habitudinis oculum inter & ſonum Ergo licet homo ſit

intellectivus, & bonum infinitum ſit intelligibile, nulla tamen eſt proportio habitudinis inter hominem & bonum infinitum.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia oculus eſt facultas materialis, & valdè limitata à ſuo organo ad certum & determinatum objectum, putà ad colores. At intellectus eſt univerſaliſſimus præ ſua immaterialitate.

Inſt. 4. Facultas finita profectò eſt limitata & determinata ad unum quid. Atqui intellectus quantumvis immaterialis, eſt finitus.

R. Diſt. Maj. Facultas finita tum intrinſecè, tum extrinſecè, *C.* Finita intrinſecè tantum, Subdiſt. eſt limitata quoad modum cognoſcendi finitum, *C.* Quoad objectum cognoſcendum, *N.* Hinc intellectus non cognoſcit bonum infinitum niſi modo finito

Inſt. 5. Tam facultas intrinſecè finita, eſt limitata ad objectum finitum cognoſcendum quàm cauſa intrinſecè finita ad effectum finitum producendum.

R Nego Par. Ratio diſp. quia cauſa debet in ſe præcontinere omnes effectus perfectiones, ſiquidem ab eâ derivantur. At facultas cognoſcitiva non debet objecti cognoſcendi perfectiones omnes in ſe côtinere, ſed ſolùm repræſentare.

Inſt. 6. Atqui pariter facultas cognoſcitiva boni infiniti debet infinitas in ſe côtinere perfectiones

Prob. Subſ Facultas quæ debet efformare idæam infinitam debet infinitas in ſe continere perfectiones. Atqui facultas cognoſcitiva boni infiniti, debet efformare idæam infinitam; ſiquidem idæa ſpecificatur ob objecto.

R. Diſt. Maj. Quæ debet efformare idæam infinitam entitativè, *C.* Repræſentativè, *N.* At quam efformat intellectus noſter Dei idæam, ea non eſt infinita, niſi repræſentativè, quatenus repræſentat objectum infinitum; eo ferè modo quo imago in ſpeculo depicta, eſt vitalis repræſentativè, quatenùs repræſentat lineamenta vul-

tûs alias animati.

Inſt. 7. Idæa ſpecificatur ab objecto, ſicut relatio à termino; ergo ſi objectum ſit infinitum entitativè, idea erit infinita entitativè.

R. Diſt Ant. Idea ſpecificatur extrinſecè ab objecto, C. Intrinſecè, N. Sed à modo attingendi, & repræſentandi objectum.

Inſt. 8. Idea quæ eſt in eodem gradu immaterialitatis cum objecto infinito entitativè, eſt infinita entitativè. Atqui idea objecti infiniti debet eſſe in eodem gradu immaterialitatis cum objecto infinito, ſiquidem habitudo utriuſque fundatur in immaterialitate.

R. Diſt. Maj. Quæ eſt in eodem gradu immaterialitatis ſpecificæ, C. Genericæ N. Porro, idea objecti, & objectum non conveniunt, niſi in gradu generico, neceſſe non eſt ut conveniant in gradu ſpecifico, ut conſtat de viſione & coloribus.

QUÆSTIO QUARTA.

De Beatitudine formali.

I. PROPOSITIO.

Beatitudo formalis conſiſtit ſaltem inadæquatè in cognitione ſeu viſione Dei.

Prob In ea hominis operatione conſiſtit ſaltem inadæquatè beatitudo formalis, quæ ſiſtit aliquem hominis motum in Deum: atqui cognitio Dei ſiſtit aliquem hominis motum in Deum poſſidendum. nam poſſeſſio Dei tanquam primæ per eſſentiam veritatis, ſiſtit aliquem hominis motum in Deum poſſidendum: atqui cognitio Dei fruitiva, eſt ipſa poſſeſſio Dei tanquam primæ per eſſentiam veritatis; cum ſit intima

unio hominis cum Deo per viam intellectus: hinc *Joann.* 17. legimus, *Hæc eſt vita æterna ut cognoſcant te ſolum verum Deum, & quem miſiſti Jeſum Chriſtum*: ergo beatitudo formalis conſiſtit ſaltem inadæquatè in cognitione fruitiva Dei.

OBJECTIO.

Beatitudo formalis eſt poſſeſſio ſummi boni: Atqui cognitio Dei non eſt poſſeſſio ſummi boni.

Prob. Min. Viſio agri non eſt poſſeſſio agri: ergo cognitio Dei non eſt poſſeſſio Dei ut ſummi boni.

R. Nego Conſ. & par. Ratio διὰφ quia poſſeſſio agri debet eſſe civilis & juridica, viſio autem agri non ſic eſt: at verò poſſeſſio ſummi boni eſt Phyſica, per intimam unionem hominis cum Deo, viſio autem Dei ſic eſt.

Inſt. 1. Poſſeſſio ſummi boni Phyſica eſt fruitio illius. Atqui viſio Dei non poteſt dici fruitio ſummi boni, ſiquidem fruitio eſt actus voluntatis, non intellectus.

R. Diſt. Maj. eſt fruitio latè ſumpta pro intima unione facultatis cum objecto præſente, *C.* Eſt fruitio ſtrictè ſumpta pro actione voluntatis circa bonum ut præſens, *N.* At viſio Dei eſt fruitio illius, ſicut viſio colorum dicitur fruitio colorum.

Inſt. 2. Actus qui non habet pro objecto Deum ut ſummum bonum, non poteſt dici fruitio ſummi boni, vel latè ſumpta. Atqui viſio ſeu cognitio Dei, non habet pro objecto Deum ut ſummum bonum, ſed ut verum, quia bonitas eſt objectum voluntatis.

R. Diſt. Min. Atqui viſio Dei non habet pro objecto Deum ut ſummum bonum amandum, C. Ut ſummum bonum cognoſcendum, N. At ſummum bonum attingitur non ſolùm more, &

atqui cognitio non primò per ſe intenditur à beato.

Prob. Min. Quod eſt primum in executione, eſt poſtremum in intentione. Atqui cognitio Dei eſt primus in executione actus. Ergo eſt ſecundarius in intentione.

R. Diſt. Maj. Quod eſt primum in executione eſt poſtremum in intentione, ſi ſermo ſit de fine & mediis, *C* Si ſermo ſit de fine & fine *N* Porro cognitio & amor in beatitudine, non ſe habent ut medium & finis, ſed ut compartes ejuſdem totius moralis: ſicut materia & forma ſunt compartes totius phyſici, licèt materia ſit prima in executione: forma autem, ſecunda.

Inſt. 7. Actus præſtantiſſimus eſt in intentione primus: Atqui amor eſt actus præſtantior cognitione.

Prob. Min. Ille actus eſt præſtantior cujus oppoſitum eſt deterius: atqui oppoſitum amoris deterius eſt oppoſito cognitionis, odium enim Dei pejus eſt privatione Dei.

R. 1 Nego Maj. Nam oppoſitum caſtitatis conjugalis, adulterium, pejus eſt oppoſito caſtitatis virginalis, ſimplici fornicatione, & tamen caſtitas conjugalis non præſtat virginali.

R. 2. Diſt. Maj. Cæteris aliunde paribus *C.* Cæteris imparibus, *N.* At cognitio videtur præſtare amori, in eo quod trahat ad ſe objectum inſtar manus, amor autem excurrat in objectum inſtar pedis.

Inſt. 8 Ergo dæmones qui Deum perfectè norunt, erunt beati, beatitudine ſaltem partiali.

R. Nego Conſ. Quia dæmones Deũ non norunt, ut ſibi liberalem & beneficum, ſed ut vindicem ſcelerum; beatitudo cautem cõſiſtit in grata Dei poſſeſſione, ut liberalis, & benefici.

II. PROPOSITIO.

Beatitudo formalis conſiſtit ſaltem inadæquatè in amore Dei fruitivo.

PROB. In ea hominis operatione conſiſtit ſaltem inadæquatè beatitudo formalis, quæ ſiſtit aliquem hominis motum in Deum poſſidendum: atqui amor Dei fruitivus ſiſtit aliquem hominis motum in Deum poſſidendum: nam poſſeſſio Dei tanquam primæ per eſſentiam bonitatis ſiſtit aliquem hominis motum in Deum poſſidendum: atqui amor Dei fruitivus eſt ipſa poſſeſſio Dei tanquam primæ per eſſentiam bonitatis, cùm ſit intima unio hominis cum Deo per viam voluntatis. Hinc *Matth.* 25. legimus: *Intra in gaudium Domini tui*; gaudium autem hoc eſt amor Dei quo beatus complacet ſibi de bonis Dei. Ergo beatitudo formalis conſiſtit ſaltem inadæquatè in amore Dei fruitivo.

OBJECTIO.

BEatitudo formalis eſt vita æterna: atqui vita æterna non conſiſtit in amore, ſed in cognitione, dicente Chriſto: *Joann.* 17. *Hæc eſt vita æterna, ut cognoſcant te.*

R. Diſt. Min. Atqui vita æterna totalis & adæquatè ſumpta, non conſiſtit in amore, C. Vita æterna inadæquatè, ſumpta, N. Nam partim in cognitione, partim in amore.

Inſt. Vita æterna inadæquatè ſumpta non conſiſtit in amore, ſi tota noſtrra merces ſit viſio Dei, atqui ex S. Aug Viſio eſt tota noſtra merces.

R. Diſt Min. Atqui viſio eſt tota noſtra merces, tota intenſivè, C. tota extenſivè, N. hoc

eſt per viſionem Deum totum, & ſecundùm ſuas perfectiones omnes attingimus;at non totaliter, quia iterum poſſumus Deum totum attingere per amorem.

Inſt. 2. Ea operatio non eſt merces noſtra,quæ ſupponit Deum jam poſſeſſum; atqui amor Dei ſupponit Deum jam poſſeſſum, quia ſupponit viſum; ergo amor non eſt de mercede æterna.

R. Diſt Maj Quæ ſupponit Deum jam poſſeſſum adæquatè, C. Jam poſſeſſum inadæquatè ſolùm & ex parte intellectus, N. Nam poſſidetur primò viſione, ſecundò amore

Inſt 3. Deus aut poſſidetur adæquatè aut nullatenus poſſidetur; ſiquidem eſt in ſe ſimplex & indiviſibilis: atqui amor ſupponit Deum jam aliquatenus poſſeſſum; ergo ſupponit poſſeſſum adæquatè.

R. Diſt. Maj. Deus aut poſſidetur adæquatè, aut nullatenus poſſidetur adæquatè ex parte ſui, C. Adæquatè ex parte modi attingendi. N Nam duplici modo attingi poteſt, viſione, & amore.

Inſt. 4. Operatio quæ abſtrahit à *Præſentia* objecti, nullatenus eſt poſſeſſiva Dei: atqui amor abſtrahit à præſentia objecti, ſiquidem communis & viatoribus & comprehenſoribus.

R. Diſt Min. Atqui amor abſtrahit à præſentia objecti, amor in genere, vel deſiderii, C. Amor fruitivus, N. Is enim ſupponit Deum jam intimè præſentem per viſionem.

Inſt 5. Idem eſt amor vitæ & patriæ, deſiderii & fruitivus ex Theologis, atqui amor vitæ ſeu deſiderii non eſt poſſeſſivus Dei; ergo nec amor patriæ.

R. Diſt Maj Idem eſt amor vitæ & patriæ, idem quoad ſubſtantiam & entitatem, C Idem quoad modum attingendi objectum, N. Nam in via fertur in Deum ut abſentem & obſcurè cognitum per fidem: in patria autem fertur in Deum ut præſentem, & clarè ſic cognitum per viſionem intuitivam.

Inſt. 6. Proprietas viſionis fluens à viſione, non eſt eſſentialiter poſſeſſiva Dei ſimul cum viſione : atqui amor patriæ ſeu fruitivus fluit à viſione, eſtque illius proprietas.

R. Nego Min. Nam non fluit amor à viſione ; primò quia non producitur à viſione, phyſica emanatione; ſecundò, quia non reſidet in eadem cum viſione facultate.

Inſt. 7. Quod ſequitur neceſſariò viſionem, & eâ poſitâ ſtatim ponitur, fluit a viſione : atqui amor fruitivus neceſſariò ſequitur viſionem, & ea poſita ſtatim ponitur.

R. Diſt. Maj. Et ea poſita tanquam eſſentia, *C.* Tanquam conditione requiſita, *N.* Porro poſita quidem viſione tanquam conditio prærequiſita, ponitur amor, ferè ſicut poſita approximatione ligni ad ignem ponitur ignis.

Inſt. 8. Atqui amor ſequitur viſionem ea ratione ut non ſit ejus compars in beatitudine.

Prob. Subſ. Quod non eſt quid primum in beatitudine non eſt de beatitudinis eſſentia: atqui amor non eſt quid primum in beatitudine, ſiquidem ſupponit aliquid ſe prius, putà viſionem.

R. Diſt. Maj. Quod non eſt quid primum in beatitudine, comparatè ad totam beatitudinis eſſentiam, *C.* Comparatè ad compartem ſuam, *N.* Porro amor eſt quid primum in beatitudine comparatè ad totam beatitudinis eſſentiam: ſicut forma ſubſtantialis eſt quid primum in corpore, comparatè ad totum compoſitum, etſi non ſit comparatè ad materiam ſui compartem.

Inſt. 9. Pars eſſentialis beatitudinis debet eſſe quies in Deo : atqui amor fruitivus non eſt quies in Deo.

Prob. Min. Motus in Deum non eſt quies in Deo, amor Dei etiam fruitivus eſt motus in Deum.

R. Diſt. Maj. Motus in Deum ut abſentem, *C.* Motus in Deum ut præſentem, *N.* Porro amor fruitivus eſt motus in Deum ut præſentem per viſionem.

Inſt. 10. Nullus eſt motus in rem præſentem, ſic lapis non movetur ad centrum præſens, ergo amor fruitivus non poteſt eſſe motus in Deum præſentem.

Diſt. Ant. Nullus eſt motus in rem præſentem, motus phyſicus & propriè dictus, C. Motus metaphoricus, N. At amor fruitivus eſt motus metaphoricus; id eſt inclinatio perfectæ voluntatis in Deum.

Inſt. 11. Per amorem beatus non poſſidet, ſed potius poſſidetur.

R Diſt Non poſſidet effectivè, C. Affectivè. N

II. PROPOSITIO.

Beatitudo formalis conſiſtit eſſentialiter in ſolo gaudio.

Prob. Beatitudo formalis eſt quies in ſummo bono: atqui ſolum gaudium eſt quies in ſummo bono: quia gaudium eſt ultima operatio beatorum circa Deum; terminus omnium motuum. Ergo beatitudo formalis conſiſtit eſſentialiter in ſolo gaudio.

OBJECTIO.

Eſſentia rei alicujus debet eſſe quid primum in illa; atqui gaudium non eſt quid primum in beatitudine, cùm ſit ultima operatio beati. Ergo gaudium non eſt beatitudinis formalis eſſentia.

R. Diſt. Maj. Eſſentia rei alicujus debet eſſe quid primum in illa, quid primum tanquam ratio formalis conſtitutiva, C. Quid primum tanquam conditio prærequiſita. N Porro gaudium non eſt quid primum in beatitudine, ſi habea-

tur ratio cõditionum præ-requiſitarum;at eſt quid primum tanquam ratio eſſentialis conſtitutiva.

Inſt Quod in beatitudine fluit ab alio priori ſe, non eſt quid primum in beatitudine: atqui gaudium fluit ab alio ſe priori, nimirum à viſione & amore ex quibus ſequitur; ergo gaudium non eſt quid primum in beatitudine tanquam ratio formalis conſtitutiva

R. Diſt. Maj. quod in beatitudine fluit ab alio priori, quod ſit eſſentia beatitudinis, C. Ab alio priori quod non ſit eſſentia beatitudinis, N. At gaudium ſequitur quidem viſionem & amorem; ſicut conditiones præ-requiſitas ad beatitudinem; ſed non tanquam beatitudinem ipſam, ſicut amor ſequitur viſionem velut conditionem prærequiſitam ad amandum

Inſt. 2. Quod ſequitur poſſeſſionem Dei ſequitur eſſentiã beatitudinis:atqui gaudium ſequitur poſſeſſionem Dei, quia Deus poſſidetur per viſionem & amorem,quibus beati Deo intimè uniuntur;ergo gaudium ſequitur e. étiam beatitudinis.

R. Diſt. Maj. Quod ſequitur poſſeſſionem Dei fruitivam, ſequitur eſſentiam beatitudinis, C. Quod ſequitur poſſeſſionem Dei qualemcumque nec fruitivam, N. Porrò gaudium ſequitur quidem qualemcumque Dei poſſeſſionem per viſionem & amorem, ſed hæc poſſeſſio non eſt fruitiva, cùm non ſit complacentia voluntatis in bono præſenti.

Inſt. 3. Quies in bono poſſeſſo, non eſt ipſa poſſeſſio boni atqui gaudium definitur & eſt, quies in bono poſſeſſo;ergo gaudium non eſt ipſa poſſeſſio ſummi boni.

R. Diſt Maj. Quies in bono poſſeſſo, non eſt ipſa Poſſeſſio boni, ſi ſit quies in bono poſſeſſo per operationem diſtinctam à quiete C. Si ſit quies in bono poſſeſſo per ipſammet quietem, N. Porro gaudium beatorum eſt quies in bono poſſeſſo per ipſummet gaudium proindeque eſt & ipſa formalis poſſeſſio ſummi boni.

Inſt. 4 Poſſeſſio Dei debet habere pro objecto, Deum ejuſque perfectiones : atqui gaudium ſeu complacentia beatorum non habet pro objecto Deum, ſed poſſeſſionem Dei quia gaudium eſt operatio qua beati gaudent de poſſeſſione Dei ; ergo gaudium non eſt ipſa poſſeſsio Dei.

R. Diſt. Min. Atqui gaudium, non habet pro objecto Deum, ſed poſſeſsionem Dei, gaudium reflexum, C. Gaudium directum, N At beatitudo conſiſtit non in gaudio reflexo, quod eſt beatitudinis proprietas, ſed in gaudio directo.

Inſt. 5 Gaudium directum eſt amor: ergo ſi beatitudo conſiſtat in gaudio directo non conſiſtit in operatione diſtincta ab amore.

R Diſt. Ant. Gaudium directum eſt amor complacentiæ, C. Eſt amor benevolentiæ, N. Nam primò beatus fertur in Deum per amorem benevolentiæ, deinde ſibi complacet in ſummo bono præſenti : hæc autem complacentia eſt gaudium & ipſa beatitudinis eſſentia.

Inſt. 6. Si gaudium directum eſſet ipſa beatitudinis eſſentia, beatitudo eſſet incompoſsibilis cum triſtitia: atqui tamen Chriſtus Dominus erat ab initio beatus, & *triſtis uſque ad mortem*; ergo, &c.

R. Diſt. Maj. Beatitudo eſſet incompoſſibilis cum triſtitia de Deo amiſſo, qualis eſt triſtitia damnatorum, C. Cum triſtitia aliunde orta quam de amiſſo Deo, N. Porro Chriſtus erat triſtis ſed de peccatis hominum; ſimul & beatus complacentiâ voluntatis in Deo viſo & amato.

IV. PROPOSITIO.

Beatitudo formalis non conſiſtit eſſentialiter in gaudio.

Prob. Beatitudo formalis non conſiſtit in ea operatione, quæ ſupponit Deum jam adæquatè

poſſeſſum: atqui gaudium ſupponit Deum jam adæquatè poſſeſſum,& ut primam veritatem per viſionem & ut primam ſimpliciter bonitatem, per amorem: ergo gaudium non eſt de eſſentia beatitudinis formalis.

OBJECTIO.

BEatitudo formalis eſt merces rependenda beatis: atqui merces rependenda beatis, eſt gaudium, juxta illud, Matthæi 25 *Intra in gaudium Domini tui*; ergo beatitudo formalis conſiſtit in gaudio.

R. Diſt. Min. Atqui merces rependenda beatis eſt gaudium directum, & ab amore indiſtinctum, C. Eſt gaudium reflexum, N. Nam gaudium hoc eſt beatitudinis proprietas duntaxat.

Inſt. 1. Beatitudo formalis eſt finis ultimus: atqui ſolum gaudium eſt propriè finis ultimus, quia eſt ultima beati operatio circa Deum; ergo beatitudo formalis eſt ſolum gaudium.

R. Diſt. Maj. Beatitudo formalis eſt finis ultimus eſſentialis & primarius, C. Eſt finis ultimus integralis & ſecundarius, N. Porro gaudium eſt duntaxat finis ultimus accidentalis & ſecundarius quia ſupponit Deum jam adæquatè poſſeſſum per viſionem & amorem.

Inſt. 2. Finis ultimus eſſentialis & primarius eſt quies in ſummo bono, atqui ſolum gaudium eſt quies in ſummo bono: ergo ſolum gaudium eſt finis ultimus eſſentialis & primarius.

R. Diſt. Maj. Finis ultimus eſſentialis eſt quies in ſummo bono, quies eſſentialis quæ ſit intima unio beati cum ſummo bono, C. Quies accidentalis, quæ ſupponat unionem cum ſūmo bono, N. Porro gaudium in beatis eſt quies ſolum modo accidentalis, ſupponens unionem perfectam beati cum ſummo bono per viſionem & amorem.

Inſt. 3. Quies in ſummo bono eſſentialis debet eſſe operatio, quæ ſiſtat omnem motum: at-

qui ſolum gaudium eſt ejuſmodi, cùm ſit ultima operatio; ergo ſolum gaudium eſt quies eſſentialis in ſummo bono.

Diſt Maj. Quies in ſummo bono debet eſſe operatio, quæ ſiſtat omnem motum, inſtar poſſeſſionis ſummi boni, C. Inſtar proprietatis ex poſſeſſione fluentis, N Porro gaudium non tam eſt poſſeſſio ſummi boni quam proprietas fluens à poſſeſſione Dei, cùm ſupponat Deum jam adæquatè poſſeſſum, & ut verum, & ut bonum.

Inſt 5. Atqui viſio & amor quæ præcedunt gaudium non ſunt poſſeſſio Dei; ergo nulla ſolutio.

Prob Subſ. Poſſeſſio Dei ſiſtit omnem motum in Beatis: atqui viſio & amor non ſiſtunt omnem motum in beatis, quia ulterius exurgit gaudium; ergo viſio & amor non ſunt poſſeſſio Dei

R. Diſt. Maj. Poſſeſſio Dei ſiſtit omnem motum in beatis, motum in beatitudinem, C. Motum in proprietatem & appendicem beatitudinis N Porro gaudium eſt appendix & proprietas beatitudinis: viſio autem & amor non ſiſtunt quidem omnem motum qui tendat in proprietates beatitudinis, quale eſt gaudium, ſed ſiſtunt omnem motum in ipſam beatitudinem.

Inſt 5. Illa operatio eſt ipſa beatitudo eſſentialis, quæ propter ſe appetitur & propter quam cætera appetuntur: atqui gaudium propter ſe appetitur, & propter ipſum cætera; juxta illud *ſecundum quod unumquodque nos amplius delectat, ſecundùm illud operemur neceſſe eſt*; ergo gaudium eſt ipſa beatitudo.

R. Diſt Maj. Quæ propter ſe appetitur tanquam eſſentia beatitudinis, C Tanquam appendix & proprietas beatitudinis, N. Porro ſi cæteræ appetuntur propter gaudium, appetuntur tanquam propter appendicem beatitudinis ferè ſicut rationalitas appetitur propter capacitatem ſcientiæ & virtutis, cujus eſt fons & radix.

Inſt. 6. Poſito gaudio, cæteris per mentem

ſublati adhuc quis foret beatus : ſublato autem gaudio, cæteris interim poſitis, non foret beatus; ergo beatitudo magis præcipuè conſiſtit in gaudio.

R. Nego primam partem ſuppoſitionis. Nihil enim abſurdum magis, quàm ſupponere quempiam gaudere poſſe, ſublatis quibuſcumque bonis; ſiquidem gaudium ſupponit neceſsariò poſſeſſionem boni.

R. 2 diſt. Secundam partem antecedentis, ſublato gaudio, non foret quis beatus beatitudine integrali, C. Eſſentiali, N. Nam ſublato gaudio adhuc intimè uniretur Deo, & per intellectum videndo & per voluntatem amando.

QUÆSTIO QUINTA.

De Poſſibilitate Statûs naturæ puræ.

Status naturæ puræ ſpectatur dupliciter: primò quoad viam, quatenus includeret concupiſcentiam, ignorantiam, & alias infirmitates: ſecundò quoad terminum, quatenus in eo ſtatu ordinaretur homo ad beatitudinem purè naturalem, atque omni dono ſupernaturali ſpoliaretur.

I. PROPOSITIO.

Status naturæ puræ eſt valde poſſibilis ex omni parte.

Prob. Ille ſtatus eſt poſſibilis ex omni parte, qui neque repugnat ex parte ſui, neque ex parte Dei, neque tandem ex parte hominis. Atqui ſtatus naturæ puræ eſt hujuſmodi.

Et

Et primò quidem non repugnat ex parte ſui. Nam iſte ſtatus non repugnat ex parte ſui, cujus attributa non ſe ſe deſtruunt: atqui attributa ſtatûs naturæ puræ non ſe ſe deſtruunt; nam attributa ſtatûs naturæ puræ, ſunt quædam perfectiones naturales cum quibuſdam defectibus naturalibus: atqui ſunt valdè compoſſibiles illæ perfectiones naturales cum quibuſdam defectibus naturalibus; v. g ſagacitas mentis cum ignorantia vincibili, libertas volunta is cum concupiſcentia; ergo attributa ſtatûs naturæ puræ non ſe ſe deſtruunt, proindeque non repugnat ex parte ſui.

Deinde non repugnat ex parte Dei: nam ille ſtatus non repugnat ex parte Dei, qui neque adverſatur divinæ bonitati, nec ſapientiæ, nec juſtitiæ, nec aliis Dei attributis. Atqui ſtatus naturæ puræ, eſt hujuſmodi; nam ille ſtatus nulli attributo Dei adverſatur, in quo Deus nihil denegaret homini debitum: atqui in ſtatu naturæ puræ Deus nihil denegaret homini debitum: naturales & debitas perfectiones concederet, ſagacitatem mentis ad ſcientias comparandas, libertatem voluntatis ad v rtutes exercendas; imò & proponeret felicitatem viribus naturæ proportionatam. Ergo ſtatus naturæ puræ non repugnat ex parte Dei.

Denique non repugnat ex parte hominis. Nam ille ſta us non repugnat ex parte hominis, in quo qui conderetur homo, nullo careret ex iis quæ ſibi naturaliter debentur: atqui in ſtatu naturæ Puræ, qui conderetur homo, nul o careret ex iis quæ ſibi naturaliter debentur; careret quidem donis ſupernaturalibus, ſicut & ſpe viſionis Dei intuitivæ; ſed iſta dona ſunt homini naturaliter indebita; juxta illud Apoſtoli ad Rom. 6. *Gratia Dei vita æterna.*

OBJECTIO I.

ILle ſtatus eſt impoſſibilis qui repugnat divinæ bonitati: atqui ſtatus naturæ puræ eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Ille ſtatus repugnat divinæ bonitati, in quo Deus affligeret innocentes. Atqui in ſtatu naturæ puræ Deus affligeret innocentes malis propè infinitis.

R. Diſt. Maj. In quo Deus affligeret innocentes malis pœnalibus, C. Malis naturalibus, N. At quæ forent in ſtatu naturæ puræ mala, ea forent naturalia, non pœnalia.

Inſt. Deus affligeret innocentes ignorantiâ & concupiſcentiâ: atqui hæc ſunt mala pœnalia.

Prob. Min. Ea mala ſunt pœnalia, quæ ſunt totidem pœnæ peccati Originalis: atqui ignorantia, & concupiſcentia ſunt pœnæ peccati Originalis.

R. Diſt. Min. Atqui ignorantia & concupiſcentia ſunt pœnæ peccati Originalis, per accidens, & in nobis, C. Sunt pœnæ peccati per ſe, & abſolutè, N. Quia ſunt defectus naturales, humanitatis appendices.

Inſtit. 2. *De concupiſcentia.* Sic. Ea ſunt per ſe mala, quæ prohibentur à lege divina: atqui concupiſcentia prohibetur à lege divina; *Non concupiſces.*

R. Diſt. Min. Atqui concupiſcentia prohibetur à lege divina, quoad conſenſum quando trahit ad illicita, C. Prohibetur quoad ſenſum, N. Nam eſt in nobis ſine nobis ſenſus concupiſcentiæ.

Inſt. 3. Peccatum prohibetur à lege divina: atqui concupiſcentia eſt peccatum, ex Apoſt. ad Rom. 7.

R. Diſt. Maj. Peccatum in ſenſu formali acceptum, C. In ſenſu caſuali, N. Porro concupiſcentia dicitur ab Apoſtolo peccatum, non formaliter,

alioqui non remaneret poſt Baptiſmum: ſed cauſaliter, quatenus eſt in nobis effectus peccati, & ſæpè inclinat ad peccatum, ut etiam declarant Patres Concilii Tridentini ſeſſ. quintâ, Can. 5.

Inſt. 4. Inordinatio contra rectam rationem, eſt peccatum formaliter: atqui concupiſcentia etiam quoad ſenſum, eſt quædam inordinatio partis inferioris contra rectam rationem.

R. Diſt. Maj Inordinatio formaliter voluntaria. C. Inordinatio inchoata, materialis, & prorsùs involuntaria, N. Porro ſenſus concupiſcentiæ eſt quædam deordinatio: ſed prorsùs involuntaria: ſiquidem eſt in nobis ſine nobis, ante omnem noſtræ voluntatis conſenſum

Inſt 5. Illud eſt per ſe malum & formaliter, quod niſi eſſet à peccato, eſſet à malo Deo ad ſenſum Manichæorum: atqui concupiſcentia niſi eſſet à peccato, eſſet à malo Deo, ex Aug. contra Pelagianos.

R Diſt. Min. Ex Auguſt. diſputante contra Pelagianos argumento ad hominem, C. Ex Aug. abſolutè & nullâ factâ hypotheſi, N. Porro eo loci arguit Auguſt. efficaciter contra Pelagianos, ſuppoſitis Pelagianorum principiis, hoc ferè pacto: Vel concupiſcentia quam experimur, venit à peccato Originali, vel à bono Deo, vel à natura, vel à malo Deo. Sed non venit à bono Deo, vel à natura, ſiquidem nulla fuit in Adamo concupiſcentia: ejuſque natura erat: Ergo vel venit à peccato vel à malo Deo At non loquitur abſolutè Auguſt. alioqui non diceret in Libris Retract. *Tametſi concupiſcentia & ignorantia eſſent primordia naturalia, adhuc vincerentur Manichæi.*

Inſt. 6: Vel concupiſcentia eſt per ſe mala, vel eſt defectus aliquis naturalis: atqui non ſic eſt.

Prob. Min. Licitum eſt conſentire defectibus naturalibus, v. g. morbis: atqui licitum non eſt conſentire concupiſcentiæ. Ergo non eſt defectus naturalis.

R. Diſt. Maj. Licitum eſt conſentire defectibus naturalibus qui ſunt materia patientiæ, C. Qui ſunt materia intemperantiæ, N. At concupiſcentia eſt materies intemperantiæ.

Inſt. 7. De ectus naturalis poteſt eſſe à natura: atqui concupiſcentia non poteſt eſſe à natura.

R. Nego Min. Nam fundatur in animalitate noſtra, quæ de natura ſua proſequitur bonum ſenſibile; fit autem ut in nobis proſequatur illud contra dictamen rationis.

Inſt 8. Quod eſt contra naturam non poteſt eſſe à natura: atqui concupiſcentia eſt contra naturam humanam. *Caro concupiſcit adverſus ſpiritum,*

R Diſt. Min: Atqui concupiſcentia eſt contra naturam, ut rationalem, *Eſto*; ut ſentientem, N. Quare non eſt à natura ut rationali, benè autem ut ſentiente: fundatur enim in animalitate,

Inſt. 9. Quod ſollicitat nos ad malum, non poteſt eſſe nobis à natura inditum: atqui concupiſcentia ſollicitat nos ad malum.

R Diſt Maj. Quod ſollicitat invincibiliter ad malum per ſe & ex parte ſui, C. Quod ſollicitat vincibiliter ad malum per accidens & ratione ſubjecti, M. At concupiſcentiæ motus non ſunt in homine: alioquin locum non haberent in belluis.

Inſt. 10. In ſtatu naturæ puræ nulla eſſet gratia ad vincendos concupiſcentiæ motus: ergo eſſent invincibiles.

R. Diſt. Conſ. Ergo eſſent invincibiles ex motivo honeſtatis ſupernaturalis & chriſtianæ, C. ex motivo honeſtatis puræ moralis & naturalis, N.

Inſt *De Ignorantia.* Homo innocens non debet privari perfectione ſibi naturaliter debitâ: atqui per ignorantiam privaretur debita ſibi ſcientia.

Prob. Min: Summa hominis perfectio natura-

lis, eſt homini debita ; arqui ſcientia rerum naturalium eſt ſumma & naturalis perfectio hominis.

R. Diſt. Min Atqui ſcientia ut acquirenda ſucceſſu temporis , C. Ut infuſa à primo momento creationis , N.

Inſt. Iterum : intellectus ſine ſcientia actuali eſt imperfectus. Ergo ſcientia eſt illi debita.

R. Diſt. Ant. Eſt imperfectus negarivè , C. Pr vativè, Subdiſt. ſine ſcientia quoad capacitatem . C Quoad actum , N.

Inſt. Tandem. Opus Dei immediatum debet eſſe perfectum in ordine ſuo Ergo & in ſtatu naturæ puræ.

R Diſt. Debet ex quâdam decen ia , C. Ex neceſſitate abſolutâ , N.

OBJECTIO II.

ILle ſtatus repugnat divinæ juſtitiæ in quo non poſſet homo conſequi finem ſimpliciter ultimum , ſeu beatitudinem : atqui in ſtatu naturæ puræ, homo non poſſet conſequi finem ultimum, quia non poſſet videre Deum.

R. Diſt. Min. Atqui in ſtatu naturæ puræ homo non poſſet con equi finem ultimum ſupernaturalem , & abſolutè indebitum, C. Naturalem, & ſibi debitum , N Nam poſſet Deo abſtractivè cognito unir per amorem naturalem.

Inſt. Homo in ſtatu naturæ non poſſet conſequi viſionem Dei intuitivam , atqui viſio illa eſt finis homini naturalis.

Prob. Min. Finis ille eſt homini naturalis,qui Patrimonium eſt hominis , & à quo excludi non poteſt ſine injuſtitia. Atqui viſio Dei intuitiva eſt hujuſmodi ex Aug contra Julian. Pelag. *Imago Dei in nullo inimica Dei excluditur à patrimonio ſuo : injuſtum Deum facis.*

R. Diſt. Min. Atqui viſio Dei intuitiva non poſ

teſt homini ſine injuſtitia denegari, hypotheticè & juxta principia Pelagianorum, C. Non poteſt denegari abſolutè, N. Scilicet aſſerebat Julianus infantes eſſe natos ad regnum Cælorum, à quo tamen excludebantur ſine ullo præcedente peccato Originali, morientes ſine Baptiſmo. Hoc ſenſu ait Auguſt. regnum Cœlorum eſſe patrimonium hominum; nunc ſcilicet, & in noſtro ſtatu ex ſingulari Dei munificentia

Inſt. 2. Ea beatitudo eſt homini naturalis abſolutè, quam homo naturaliter appetit. Atqui homo naturaliter appetit viſionem Dei intuitivam.

Prob. Min. Homo naturaliter appetit cognoſcere quidquid continetur intra limites facultatis intellectivæ: atqui Deus intuitivè videndus ſic continetur, ſiquidem eſt de genere intelligibilium.

R. Diſt. Min. Atqui Deus intuitivè videndus continetur intra limites facultatis intellectivæ, per gratiam elevatæ ad ſtatum ſupernaturalem, C. Intrà limites facultatis ſibi relictæ, & in puris naturalibus, N.

Inſt. 3. Non poſſet intellectus elevari per Dei gratiam ad intuitum Dei, niſi de ſe haberet proportionem aliquam: atqui proportio illa eſt quidam appetitus, ſeu natura quatenus apta ad intuitum Dei.

R. Diſt. Maj. Niſi haberet proportionem aliquam inchoatam & valdè remotam, C. Perfectam & proximam, N Habet quidem proportionem & appetitum valdè remotum fundatum in immaterialitate ſuâ; at non habet perfectum, quia naturæ non dat appetitum perfectum, niſi ad id quod penes nos eſt naturaliter obtinere.

Inſt 4. Qui naturaliter videt aliquem effectum egregium, naturaliter deſiderat videre cauſam: atqui naturaliter homo videt effectus Dei mirabiles: Ergo appetit perfectè videre Deum.

R. Diſt. Maj. Naturaliter appetit videre cauſam quando cauſa & effectus ſunt ejuſdem ordinis, C. Secus, N.

Inſt. 5. Vel homo naturaliter appetit Deum intueri; vel contentus eſſe poteſt cognitione Dei abſtractivâ: atqui hac contentus eſſe non poteſt.

Prob. Homo beatus contentus eſſe nequit ea Dei cognitione, quæ communis eſt beatis & damnatis, probis & improbis: atqui cognitio Dei abſtractiva eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Min. Atqui cognitio Dei abſtractiva eſt communis beatis & damnatis, probis & improbis; cognitio generica, C. Specifica & determinata, N. Nam in illo ſtatu naturæ puræ beati noſſent Deum ut ſibi beneficum & remuneratorem. At damnati noſſent ut vindicem & iratum.

Inſt. 6. Implicat beatum nihil beatitudinis experiri in patria, quod non expertus ſit in via. Atqui id contingeret in ſtatu naturæ puræ.

Prob. Min. Quam haberet in patria ea non eſſet niſi abſtractiva Dei notitia, ſicut & in via foret.

R. Diſt. In patria non eſſet niſi abſtractiva, ſed multò perfectior conjuncta cum amore naturali inamiſſibili, C. Non eſſet niſi abſtractivà & aliunde par, N. Nam Deus perfectiori modo ſe ſe daret beatis cognoſcendum, per creaturas perfectiores.

Inſt. 7. Beatitudo Beatum non debet relinquere anxium & irrequietum: atqui cognitio Dei abſtractiva, tametſi perfectior, adhuc relinqueret hominem anxium & irrequietum.

Prob. Min. Appetitus univerſaliſſimus tandiu eſt irrequietus, quandiu non unitur ſummo bono, habetque aliquid iterum appetendum: atqui poſita cognitione abſtractiva res ita eſt.

R. Diſt. Maj. Quandiu non unitur modo naturæ ſuæ proportionato, C. Modo naturæ vires excedente, N.

Inſt. 8. Cognito Deo abſtractivè, ſupereſt optanda Dei viſio intuitiva.

R. Diſt. Supereſt optanda ex Dei gratia elevante, C. Optanda ex viribus naturæ, N.

QUÆSTIO SEXTA.

De exiſtentia libertatis moralis.

PROPOSITIO.

Datur in homine etiam lapſo libertas moralis.

Prob. In eo datur libertas moralis, in quo datur facultas ſuorum actuum domina, ſuiſque ipſius determinativa: atqui datur in homine etiam lapſo facultas ſuorum actuum domina, ſuique ipſius determinativa; nam in eo datur facultas ſuorum actuum domina ſuique ipſius determinativa, in quo datur facultas indifferens ad omnia bona particularia eligenda vel non eligenda: atqui datur in homine etiam lapſo facultas indifferens ad omnia bona particularia; ſunt enim facultates hominis, ut homo eſt, univerſaliſſimæ, & nulli bono particulari aſtrictæ, ut pote ſpiritales, atque ideo illimitatæ; ergo datur in homine etiam lapſo facultas ſuorum actuum domina; ſuique ipſius determinativa, proindeque datur in homine etiam lapſo libertas moralis. Hinc Eccleſiaſtici Cap. 31. laudatur juſtus, *qui potuit tranſgredi & non eſt tranſgreſſus, facere mala, & non fecit.* Laus iſta ſupponit meritum, meritum ſupponit libertatem.

OBJECTIO I.

ILle non eſt liber qui non habet in ſua poteſtate vias ſuas: atqui homo non habet jam, in poteſtate vias ſuas, ex Scriptura.

R. Diſt: Min. Homo non habet in ſua poteſtate vias ſuas quoad executionem, & exitum, C. Quoad intentionem & propoſitum, N.

Inſt. Ille non habet in ſua poteſtate vias ſuas quoad intentionem, qui in actionibus naturalibus neceſſitatur à concupiſcentia, & in ſupernaturalibus à Dei gratia. Atqui homo eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Quoad primam. Ille neceſſitatur à concupiſcentia, qui jam peccat ex gravi & dura neceſſitate: atqui ex Aug. homo jam peccat ex gravi neceſſitate. *Peccantem hominem ſecuta eſt gravis & dura neceſſitas.*

R. Diſt. Min. Homo jam peccat ex gravi neceſſitate morali, C Phyſicâ, N Hoc eſt, tanta eſt in homine, ex quo peccavit, infirmitas, & ad bonum difficultas, ut in multis offendat; at ea ratione ut poſſit reſiſtere, *conſentire, vel diſſentire propria voluntatis eſt*, ex Aug.

Inſt. 2. Ille peccat ex gravi neceſſitate phyſicâ, qui ideò peccat, quia liberum ſuum perdidit arbitrium: atqui homo peccat ex gravi neceſſitate, quia liberum perdidit arbitrium, ex Aug.

R Diſt. Min. Homo peccat ex gravi neceſſitate, quia liberum perdidit arbitrium, quoad appendicem quæ erat ſumma ad bonum facilitas, C. Quoad eſſentiam, quæ eſt indifferentia agendi, vel non agendi, N, Nam beatus qui potuit

tranſgredi legem & non eſt tranſgreſſus, ex Scriptura.

Inſt. 3. Ille ſuâ excidit libertate quoad eſſentiam, qui jam facit malum, quod non vult, nec facit bonum quod vult: atqui homo eſt hujuſmodi, ex Apoſt. ad Rom. 7.

R. Diſt. Min. Atqui homo facit malum quod non vult in motibus concupiſcentiæ antecedentibus, C. In conſentiendo motibus illis, N. At loquitur Apoſtolus de experientia concupiſcentiæ, quæ noſtræ poteſtati non ſubjacet.

Inſt. 4. Ille facit malum, quod non vult, qui captivatur in lege peccati: atqui homo captivatur in lege peccati, ex Apoſt. ibidem.

R. Diſt. Min. Atqui homo captivatur in lege peccati, quoad ſenſum & experientiam motuum concupiſcentiæ, C. Quoad conſenſum, N. Nam adjuvante Dei gratia poteſt non conſentire iis motibus ex Apoſt. ibidem. *Quis me liberabit de corpore mortis hujus? gratia Dei.*

Inſt. 5. Ubi peccatum eſt, ibi conſenſus eſt: atqui homo captivatur in lege peccati; ergo captivatur quoad conſenſum.

R. Diſt. Ma. Ubi peccatum eſt formaliter, C. Peccatum cau aliter, N. Porro nomine (peccati) poſtolus eo loci intelligit concupiſcentiam, quam ideo appellat (peccatum) quia venit à peccato, ſicut effectus à cauſa.

Inſt. . Ille captivatur ad peccandum cujus non eſt volentis, neque currentis: atqui hominis non eſt volentis, neque currentis, ex Apoſt ad Rom. 3.

R. Diſt. Min. Atqui hominis non eſt volentis, aut currentis, ſine Dei gratia præveniente, & adjuvante, C. Cum Dei gratia, N. Hinc addit Apoſtolus, *ſed Dei miſerentis.*

Inſt. 7. *Quoad ſecundam partem, quæ eſt de gratia.* Quod determinat hominem ad bonum, neceſſitat in actionibus ſupernaturalibus: atqui gratia Dei efficax determinat hominem ad bonum, ideoque dicitur ab Aug. victrix.

R. Diſt. Min. Atqui gratia Dei efficax determinat moraliter ad bonum, C. Phyſicè, N. Nam ſuadet magis quàm determinat, ideoque ab Aug. vocatur victrix delectatio.

Inſt. 8. Quod effectum ſuum ſortitur ineluctabiliter, & inſuperabiliter, profectò determinat phyſicè: atqui gratia Dei efficax effectum ſortitur ineluctabiliter atque inſuperabiliter, ex Aug.

R. Diſt. Min. Gratia efficax ſortitur effectum ineluctabiliter moraliter, C. Phyſicè, N. Hinc non ſemel comparat S. Auguſt. efficaciam gratiæ cum efficacia quam habent nuces ad alliciendos infantes, & rami virides ad trahendas aves.

Inſt. 9. Ea gratia ſuum ſortitur effectum ineluctabiliter phyſicè, cui voluntas non poteſt reſiſtere: atqui gratiæ trahenti non poteſt abſolutè reſiſtere voluntas.

Prob. Min. Si voluntas poſſet reſiſter gratiæ efficaci, jam ſupponi poſſet gratiam efficacem non eſſe efficacem: atqui implicat gratiam ſimul eſſe efficacem, & non efficacem.

R. Diſt. Maj. Jam ſupponi poſſet gratiam eſſe efficacem in actu primo, ſeu effectivam ſimul & inefficacem in actu ſecundo, C. Efficacem in actu ſecundo, & inefficacem in actu ſecundo, N. Tametſi enim ſuum ſemper fortaſſis ſortiatur effectum, fieri tamen poſſet ut non ſortiretur; quo in caſu eſſet efficax in actu primo, & non in actu ſecundo, effectiva, & non efficiens.

Inſt. 10 Gratia quæ per ſe & eſſentialiter eſt efficax, ſuo non poteſt effectu carere: atqui gratia efficax eſt per ſe & eſſentialiter efficax: alioquin non differret à ſufficiente.

R. Diſt. Min. Atqui gratia efficax eſt per ſe efficax dependenter à noſtra voluntate annuente, C. Independenter à voluntate noſtra, N. Hinc ait Apoſtolus, *Gratia Dei mecum.*

K vij

Inſt. 11. Niſi gratia efficax eſſet per ſe efficax independenter à noſtra voluntate, jam Dei gratia libero ſubjiceretur arbitrio: atqui hoc repugnat.

R. Diſt. Maj Gratia Dei libero ſubjiceretur arbitrio quoad determinationem, vitalitatem & libertatem actionis, C. Quoad naturalitatem, N. Scilicet in actione meritoria duo ſunt gradus, ſupernaturalitas, & determinatio, ſeu conſenſus liber. Gratia confert actioni ſupernaturalitatem voluntas dat determinationem.

Inſt. 12. Quod eſt in nobis ſine nobis operaturque velle & perficere; profecto non ſubjicitur arbitrio voluntatis: atqui gratia Dei eſt hujuſmodi.

R. Diſt Maj. Quod eſt in nobis ſine nobis, non ſubjicitur arbitrio, quoad motionem prævenientem, C. Quoad determinationem & conſenſum liberum, N. Nam primò, excitat voluntatem noſtram gratia, ſecundò noſtrum eſt, & vocanti reſpondere, & conſentire trahenti.

Inſt. 13. Si gratia Dei pendet à libertate noſtra, quoad determinationem & conſenſum: jam libertas tenet primas in merito: atqui è contra.

R. Diſt. Maj Libertas tenet primas in merito, quatenus liberum eſt & determinatum, C. Quatenus ſupernaturale eſt, & ſemen vitæ æternæ, N. At ſimpliciter gratias primas tenet, quia meritum æſtimatur magis à gradu ſupernaturalitatis, quàm à gradu libertatis.

Inſt. 14. Si ita eſt, homo poterit ſe ſe diſcernere in negotio ſalutis, cùm tamen dicat Apoſtolus, *Quis te diſcernit?*

R. Diſt. Homo poterit ſe ſe diſcernere ex Dei gratia, prævenient, adjuvante, C. Sine Dei gratia, ad ſenſum Pelagianorum, N. Nam non ſumus ſufficientes cogitare aliquid ex nobis tanquam ex nobis, ex eodem Apoſt.:

OBJECTIO II

ILle non eſt liber qui dum agit, neceſſariò agit, atqui homo dum agit, neceſſariò agit; ita ut implicet ipſum non agere.

Diſt. Maj. Qui dum agit, neceſſariò agit neceſſitate antecedente, C. Neceſſitate conſequente, N. At neceſſitas conſequens non perimit libertatem, ſiquidem eſt effectus libertatis.

Inſt. Ille agit neceſſariò neceſſitate antecedente, cujus omnes actiones ſunt à Deo præſcitæ & decretæ: atqui omnes hominis actiones ſunt à Deo præſcitæ & decretæ.

R. Diſt. Maj. Cujus omnes actiones ſunt à Deo præſcitæ, præſcientiâ antecedente, C. Conſequente, N.

Inſt. 2. Præſcientia antecedit actiones noſtras. Ergo actiones noſtræ ſunt præſcitæ præſcientiâ antecedente.

R. Diſt. Ant. Præſcientia Dei antecedit actiones noſtras ut præſentes in tempore, C. Ut futuras ab æterno, N. Nam ideo præſcivit actiones futuras, quia futuræ erant per conſenſum voluntatis futurum.

Inſt. 3. Niſi præſcientia Dei antecederet actiones noſtras etiam ut futuras, jam non eſſet præſcientia, ſed poſt ſcientia.

R. Diſt. Jam non eſſet præſcientia relativè ad futuritionem, C. Relativè ad exiſtentiam temporaneam, N. Hoc eſt, prius ſunt futuræ actiones quàm præſciantur à Deo: at prius ſciuntur quam exiſtant in tempore.

Inſt. 4. Cauſa futurorum, ut futurorum, antecedit futura ut futura. atqui præſcientia Dei eſt cauſa futurorum ut futurorum, ut ſæpè legimus apud S. Patres, & nominatim apud Aug.

R. Diſt. Min. Atqui præſcientia Dei eſt cauſa futurorum à libertate Dei dependentium, qualis eſt, creatio mundi, C. A libertate noſtra dependentium, quale eſt Antichriſti peccatum, N.

Inſt. 5. Vel præſcientia Dei eſt cauſa futurorum etiam liberorum à libertate noſtra dependentium, vel libertas & futuritio actionum ejus ſunt cauſa præſcientiæ Dei: atqui hoc poſterius implicat.

R. Diſt. Min. Atqui libertas noſtra non eſt cauſa præſcientiæ Dei phyſica & propriè dicta, C. Moralis & impropriè dicta, N. Nam niſi actiones noſtræ eſſent futuræ, Deus eas non præſciret futuras.

Inſt. 6. Omnis cauſalitas arguit dependentiam, & omnis dependentia ſonat imperfectionem: atqui neutra cadit in Deum.

R. Diſt. Maj. Omnis cauſalitas arguit dependentiam, vel phyſicam, vel moralem, C. Phyſicam ſemper, N.

Inſt. 7. Dependentia phyſica arguit imperfectionem phyſicam; ergo & dependentia moralis arguit imperfectionem moralem.

R. Nego Conſ. & pat. Ratio diſp. quia dependentia phyſica eſt inferioris à ſuperiore per influxum realem & phyſicum: at dependentia moralis ſæpius eſt ſuperioris ab inferiori, v. g. divitis à paupere; pendet enim dives à paupere ut largiatur eleemoſynam, quam ni flagitaret pauper, non erogaret dives.

Inſt. 8. Dependentia voluntatis ab intellectu dirigente eſt moralis, & tamen ſonat imperfectionem aliquam in voluntate: ergo dependentia moralis dicit imperfectionem ſaltem moralem, proindeque locum in Deo habere non poteſt.

R. Diſt. Conſ. Ergo dependentia moralis ſonat imperfectionem aliquando, C. Semper N. Toties autem dependentia moralis ſonat imperfectionem, quoties oritur illa dependentia ex indigentia dependentis, qualis eſt dependentia

voluntatis ab intellectu dirigente & illuſtrante. At quam admittimus in Deo dependentiam moralem, ea non oritur ex illius indigentia, ſed ex ratione primæ & univerſaliſſimæ cauſæ.

QUÆSTIO SEPTIMA.

De indifferentia Libertatis.

PROPOSITIO.

Eſſentia libertatis moralis conſiſtit in activa contradictionis indifferentiâ.

Prob. In eo conſiſtit eſſentia libertatis moralis, quod eſt quid primum in libertate morali, fons & radix omnium libertatis moralis proprietatum. Atqui activa contradictionis indifferentia eſt hujuſmodi.

Et primò quidem eſt quid primum in libertate morali; nam illud eſt quid primum in libertate morali, quo præcisè intellecto, intelligitur libertas, quo præcisè non intellecto, non intelligitur libertas: atqui intellectâ præcisè indifferentiâ contradictionis agendi, vel non agendi, intelligitur libertas moralis, & eâ non intellectâ, non intelligitur libertas; nam nemo intelligitur liber, niſi qui dominus eſt ſuorum actuum: nemo intelligitur ſuorum actuum dominus, niſi qui habet in ſua poteſtate agere & non agere, niſi qui indifferens eſt ad agendum & non agendum. Ergo activa contradictionis indifferentia eſt quid primum in libertate.

Deinde verò eſt fons & radix proprietatum

libertatis moralis: nam libertatis moralis proprietates ſunt præſertim capacitas meriti & demeriti, capacitas laudis & vituperii : atqui meritum & demeritum, laus & vituperium ſupponunt indifferentiam, atque ab ea fluunt tanquam à radice ; nemo enim meretur aut demeretur, niſi qui habet in ſua poteſtate actionem elicere vel non elicere ; ergo activa contradictionis indifferentia eſt fons & radix proprietatum libertatis moralis.

OBJECTIO I.

SI libertas conſiſteret in indifferentia ; ubicumque foret libertas, foret & indifferentia : atqui non ita eſt:

Prob. Min. In Chriſto Domino erat libertas tum circa actiones ſupererogationis, tum circa obſervationem legis naturalis : atqui tamen non erat indifferens ad hæc

R. Nego Min. Nam in tantùm fuit liber, in quantum fuit indifferens.

Inſt. 1. quoad primam partem de actionibus ſupererogationis. Ille non fuit indifferens ad mortem ſubeundam ; qui non poterat abſolutè non mori : atqui Chriſtus D. non poterat abſolutè non mori.

Prob. Min. Ille non potuit abſolutè non mori, quem oportuit pati : atqui Chriſtum oportuit pati, Lucæ 24.

R Diſt. Maj. Quem oportuit pati neceſſitate antecedente, C Neceſſitate conſequente. N. Porro quæ fuit Chriſto moriendi neceſſitas, ea fuit conſequens liberam e us acceptionem, quippe qui *oblatus eſt quia voluit*, ex Scripturâ.

Inſt. 2. Ille paſſus eſt neceſſitate antecedente, qui acceperat à Patre æterno mandatum moriendi: atqui Chriſtus acceperat à Patre ſuo moriẽdi præce-

ptum cui non poterat non obtemperare.

R. Diſt. Maj. Qui acceperat à Patre æterno mandatum moriendi abſolutum, C. Conditionatum, N At quod dederat Chriſto moriendi præceptum Pater æternus, id erat conditionatum, & dependebat à libera Chriſti acceptatione.

Inſt. 3. Mandatum illud eſt abſolutum cui ſatisfit per obedientiam: atqui Chriſtus implevit acceptum de morte ſecunda mandatum, per obedientiam; *Factus eſt obediens uſque ad mortem.*

R. Diſt. Min. Atqui Chriſtus implevit mandatum per obedientiam, quæ ſupponebat liberam Chriſti acceptationem, C. Per obedientiam quæ excluderet liberam acceptationem, N. Alioqui non legeremus, oblatum eſſe quia voluit, poſuiſſe animam ſuam à ſe ipſo.

Inſt. 4. Illud mandatum excludebat liberam Chriſti D. acceptationem, à quo Chriſtus poſtulavit diſpenſari, nec tamen obtinere potuit: atqui Chriſtus poſtulavit à ſubeunda morte diſpenſari, nec tamen obtinere potuit.

R. Diſt. Min. Chriſtus poſtulavit diſpenſari à morte, nec obtinuit, poſtulavit inefficaciter, & conditionatè, C. Efficaciter & abſolutè, N. Alioquin obtinuiſſet, ſi quidem ſemper exauditus eſt pro ſua reverentia, & ut ipſe aïebat, *ſcio quia me ſemper audiit*

Inſt. 5. Ille poſtulabat efficaciter qui enixè adeò poſtulabat, ut ſudor ſanguinis toto manaret corpore: atqui Chriſtus poſtulabat ſic.

R. Diſt Maj. Si ſudor ille oriretur ex efficaci intentione, & animo obtinendi C Si ex alio motivo, N. At ſudor ille oriebatur ex infirmitate naturali partis inferioris ad pericula mortis ſemper trepidantis voluit autem Chriſtus has induere infirmitates, ut realitatem humanitatis in ſe comprobaret.

Inſt. 6. Ille poſtulabat ex animo obtinendi qui

obtinuiſſet, ſi fieri potuiſſet: atqui Chriſtus enixè adeo poſtulabat, ut obtinuiſſet, ſi fieri potuiſſet: *Pater ſi fieri poteſt, tranſeat à me calix iſte.*

R. Diſt. Maj. Fieri non potuit ut obtineret, conſequenter ad liberam acceptationem, C. Antecedenter ad conſenſum & acceptationem, N. Efficaciter enim volebat pati, & inefficaciter reluctabatur ex quadam velleitate.

Inſt 7. Quoad ſecundam partem de obſervatione legis naturalis. Ille non fuit indifferens circa obſervationem legis naturalis qui non potuit non implere naturalia præcepta: atqui Chriſtus ut pote impeccabilis non potuit non implere præcepta naturalia.

R. Diſt Min. Atqui Chiſtus non potuit non implere præcepta naturalia, quoad ſubſtantiam conſiderata, C. Quoad circumſtantias, N. v. g. non potuit non amare Deum, ſed potuit amare, vel ex hoc, vel ex alio motivo, ex motivo religionis, ex motivo redemptionis humanæ.

Inſt. 8. Chriſtus promeritus eſt circa ſubſtantiam præceptorum naturalium, igitur erat liber ad illa ſpectata ſic: neque tamen erat indifferens ſub illo reſpectu.

R. Diſt. Ant. Chriſtus promeritus eſt circa ſubſtantiam præceptorum naturalium, ut determinatam circumſtantiis liberis, C. Circa ſubſtantiam præcisè, N. Sicut Martyres morte ſua promerentur, non quoad ſubſtantiam præcisè, ſed prout mors oppetitur ab iis ex motivo laudabili, v.g. pro defenſione religionis Chriſtianæ.

Inſt. 9. Chriſtus non erat indifferens ad id quod oritur ex principio valdè neceſſario: atqui circumſtantiæ obſervationis legis naturalis oriebantur ex principio valdè neceſſario, nimirum ex principio charitatis.

R. Diſt. Maj. Atqui circumſtantiæ obſervationis legis naturalis oriebantur ex principio ne-

ſario prout verſabatur circa Deum, C. ex principio neceſſario prout ſe ſe extendebat ad extrinſeca objecta. N. Sic charitas erat in Chriſto neceſſaria prout ea verſatur circa Deum, non prout porrigitur ad opus redemptionis humanæ.

Inſt. 10. Chriſtus neceſſitabatur ad opera perfectoria; ergo ad illas quas ſuſcepit circumſtantias,

R. Diſt. Ant. Neceſſitabatur ad opera perfectiora, quatenus ſunt de præcepto, C. Quatenus ſunt de conſilio, N.

OBJECTIO II.

Deus fuit ſummè liber circa actiones tranſeuntes ſuas, v. g. creationem mundi, ſed nunquam fuit indifferens.

Prob. Min, Qui ſemper fuit in actu nunquam fuit indifferens; atqui Deus ſemper fuit in actu, ſiquidem immutabilis eſt.

R. Diſt. Mai. Qui ſemper fuit in actu, nunquam fuit indifferens indifferentiâ paſſivâ, ſeu ſuſpenſionis, C. indifferentiâ activâ, ſeu determinativitatis, N.

Inſt. Qui fuit ab æterno determinatus, nunquam fuit indifferens: atqui Deus fuit ab æterno determinatus.

R. Diſt. Min. Atqui Deus fuit ab æterno determinatus, determinatione conſequente, C. antecedente, N.

Inſt. 2. Ut Deus fuiſſet determinatus determinatione conſequente, debeiet aliquid fuiſſe prius in Deo ipſâ determinatione ſuâ: atqui nihil eâ cogitari poteſt prius, alioqui in illo priori fuiſſet ſuſpenſus ab omni actione

R. Diſt. Maj. Deberet aliquid fuiſſe prius in Deo prioritate naturæ, C. Temporis, N. Quia

prius cogitatur Deus potens determinare ſe ſe, quam cogitetur determinatus actu.

Inſt. 3. Determinatio, cujus principium eſt neceſſarium neceſſitate antecedente, eſt antecedens: atqui principium determinationis divinæ eſt abſolutè & antecedenter neceſſarium, nimirum Deus.

R. Diſt. Maj. Cujus principium eſt neceſſarium in operando, C. In exiſtendo, N. Porro Deus eſt quidem principium abſolutè neceſſarium in exiſtendo, at non in operando, v.g. in condendo mundo.

Inſt. 4 Modus operandi ſequitur modum eſſendi; ergo cum Deus ſit principium neceſſarium quoad exiſtentiam, eſt quoque quoad operationem.

R. Modus operandi ſequitur modum eſſendi, quoad aliqua, C. Quoad omnia, N. alioqui ſicut nihil cooperamur fabricandæ naturæ noſtræ, nihil quoque cooperaremur operationibus humanis noſtris.

Inſt. 5. Illud eſt in Deo neceſſarium neceſſitate antecedente, quo Deus carere nunquam potuit: atqui nunquam Deus carere potuit ſua determinatione, decreto ſuo de condendis creaturis.

Prob. Min. Deus carere non potuit aliquo ſibi intrinſeco: atqui determinatio ſeu decretum eſt aliquid intrinſecum Deo.

R. Diſt. Min. Atqui determinatio eſt aliquid intrinſecum, ſi determinatio ſpectetur principiativè, ſeu entitativè, C. Si ſpectetur terminativè, N. Licet enim non potuerit Deus carere entitate decreti & volitionis ſuæ, potuit tamen carere terminatione eorum ad creaturas.

Inſt. 6. Determinatio terminativè ſumpta eſt relatio actionis Dei ad terminum intrinſecum: atqui Deus non potuit carere intrinſecâ ſibi relatione.

R. Diſt. Min. Atqui Deus non potuit carere intrinſecâ ſibi relatione, carere quoad entitatem, C. Quoad denominationem, N. Vel, ut aiunt Theologi, ſecundum eſſe in, C. Secundùm eſſe ad, N.

Inſt. 7. Si Deus fuit indifferens ad ſuam determinationem & decretum, debuit poſſe carere decreto quatenus libero: atqui decretum quatenus liberum eſt intrinſecum Deo; ergo potuiſſet carere decreto intrinſecus ſpectato.

R. D ſt. Min. Atqui decretum quatenus liberum eſt Deo intrinſecum in ordine ad extrinſeca, C Eſt Deo intrinſecum præcisè, N Hinc Deus potuit carere termino decreti extrinſeco, nempe creaturis; at non propoſito, volitione, vel actione.

QUÆSTIO OCTAVA.

An dentur actus humani indifferentes in individuo.

I. PROPOSITIO.

Non dantur actus humani indifferentes in individuo.

PROB. Dati actus humanos indifferentes in individuo, eſt dari actus humanos qui finem ultimum habeant indifferentem, nec bonum nec malum moraliter: atqui nulli dantur actus humani qui finem habeant ultimum indifferentem, nec bonum nec malum moraliter; nam omnis actus humanus, vel refertur ad Deum tanquam finem ultimum, vel non refertur; ſi refertur, tunc finem habet ultimum bonum; ſi non refertur, tunc habet finem ultimum malum, eſtque moraliter malus: etenim actus ille malus eſt qui conquieſcit in creatura tanquam in ſuo fine ultimo, eſt enim Deo injurioſus: atqui actus qui non refertur ad Deum tanquam ad finem ultimum, conquieſcit in creatura tanquam in ſuo fine ultimo. Ergo qui actus non refertur ad Deum

tanquam finem ultimum, ille eſt moraliter malus; proinde omnis actus humanus habet finem, vel bonum vel malum moraliter, & ſic omnis actus humanus, eſt vel bonus vel malus moraliter, nullus autem indifferens in individuo.

OBJECTIO PRIMA.

Actus qui neque ſunt laude, nec vituperio digni, ſunt indifferentes: atqui quidam actus humani neque ſunt laude, neque vituperio digni, v. g deambulare.

R. Diſt. Min. Quidam actus humani neque ſunt laude neque vituperio digni, ſi habeatur ratio ſolius objecti, C. habeatur ratio finis ultimi, N. Nam vel conquieſcunt in Deo, & boni ſunt, vel hærent in creaturis, & mali ſunt

Inſt. Datur finis ſimpliciter ultimus indifferens; ergo quidam actus humani neque ſunt laude neque vituperio digni, ſi habeatur ratio finis.

Prob. Ant. Datur medium inter finem ultimum bonum, & finem ultimum malum; ergo datur finis ultimus indifferens.

Prob. Ant. Inter ea oppoſita quæ non ſunt contradictoria, datur medium per negationem: atqui finis ultimus bonus, & finis ultimus malus non opponuntu contradictoriè, qua ſe habent ut ens & ens.

R. Diſt. Maj. Datur medium in quibuſdam ſubjectis, C. In omni ſubjecto, N. Sic inter eſſe ſanum & eſſe ægrum, datur medium in Angelis; at non datur in animalibus. Ita inter finem bonum & finem malum datur medium in actibus hominis indeliberatis: at non datur in actibus humanis.

Inſt. 2. Finis qui neque eſt imperatus, neque prohibitus, eſt valdè indifferens. Atqui datur.

R. Diſt. Maj. At qui datur in actibus humanis finis ultimus nec imperatus, nec prohibitus abſolutè, C. Hypotheticè, N. Nam ex hypotheſi quod finem ultimum nobis voluerimus proponere, tenemur bonum proponere.

Inſt. 3. Poteſt aliquis deambulare poſt cœnam ſanitatis causâ, atqui ſanitas neque eſt finis imperatus, neque prohibitus etiam hypotheticè.

R D. Min Atqui ſanitas non eſt finis prohibitus tanquam intermedius & ſubordinatus, C. Tanquam ultimus & ſubordinans, N. Nam conquieſcere in ſanitate tanquam in fine ſimpliciter ultimo eſſet Deo va dè injurioſum.

Inſt. 4. Non tenemur deambulationem & alias actiones ſimil s ad Deum refe re tanquam finem ultimum; ego ſanitas poteſt eſſe finis ultimus deambulationis nec imperatus, nec prohibitus.

Prob. Ant. Actus ſupererogationis non cadunt ſub præceptum: atqui deambulare, recitare roſarium, &c. ſunt actus ſupererogationis; ergo non ſunt d præcepto, nec proinde tenemur eos ad Deum referre.

R. D ſt. Maj Actus ſupererogationis non cadunt ſub præceptum, ex parte objecti, C. Ex parte finis ultimi, N. Lic t enim non tenearis abſolutè recitare roſarium: ſi tamen recitaveris, ten ris ex bon motivo recitare.

Inſt. 5. Fini ille non eſt de præcepto qui poteſt licitè omitti. Atqui finis bonus actionis ſupererogationis poteſt licitè omitti; ergo non eſt de præcepto.

R. Diſt Maj. Finis ille non eſt de præcepto abſolutè, C. Hypotheticè, N. Sic honor parenti exhibendus poteſt abſolutè omitti; at ex hypotheſi, quod cum parente rem habueris, teneris honorare.

Inſt. 6. Præceptum non eſt de impoſſibili: atqui moraliter impoſſibile eſt ut r feramus actiones omnes ad finem bonum ultimum, obſtantibus animi diſtractionibus.

R. Diſt. Maj. Impoſſibile eſt ut referamus actiones omnes ad finem ultimum bonum, referamus actualiter, formaliter, expreſsè, C. Virtualiter, & implicitè, N. Nam ſufficit ſi de Deo cogitaverimus aliquando nec poſteriorem illam retractaverimus intentionem, reliquæ actiones noſtræ virtualiter referri ad Deum cenſentur.

Inſt 7 Præceptum illud, ſi quod ſit de referendis etiam virtualiter actionibus ad Deum, vel eſſet naturale, vel poſitivum; neutrum dici poteſt.

R. Nego Min. *Primò*. Eſt naturale, quia eſt præceptum juſtitiæ hominis erga Deum; cùm enim homo plus Deo debeat acceptum referre, quam poſſit, tenetur ſaltem referre quantum poteſt. Poteſt autem virtualiter referre ad illum actiones ſuas omnes. *Secundò*, eſt poſitivum, & habetur tam in veteri teſtamento, *Diliges Dominum ex toto corde tuo*, &c. quàm in novo. *Sive edatis, ſive bibatis, ſive aliud quid faciatis; omnia in gloriam Dei facite.*

Inſt 8. Præceptum naturale non latet ſapientes, & doctores: atqui præceptum de referendis actionibus omnibus ad Deum latet viros bene ſapientes; latuit D. Bonaventuram, Scotum, & jam latet Scotiſtas: ergo eſt naturale.

R. Diſt. Maj. Præceptum naturale primarium, v. g. Declina à malo, C. Secundarium, v. g. Noli duello confligere, N. At præceptum de referendis actionibus, ad Deum eſt duntaxat naturale ſecundarium, longo ſed efficaci diſcurſu deductum, ex præcepto juſtitiæ primario.

Inſt. 9. Præceptum omne vel eſt affirmativum vel negativum: atqui præceptum de referendis actionibus ad Deum omnibus neque eſt affirmativum, neque negativum; igitur nullum eſt.

R. Nego Min. *Primò* eſt affirmativum, quia jubet referre actiones ad Deum; *Secundò* eſt negativum, quia vetat conſequenter referre actiones.

bus ad Deum omnibus, neque eſt affirmativum, neque negativum; igitur nullum eſt.

R. Nego Min. *Primò* eſt affirmativum, quia jubet referre actiones ad Deum; *Secundò* eſt negativum, quia vetat conſequenter referre actiones ad creaturas tanquam finem ultimum.

Inſt. 10. Præcepta affirmativa non ſemper obligant; ergo non ſemper tenemur noſtras ad Deum referre actiones.

R. Diſt. Ant. Præcepta affirmativa non ſemper obligant quoad objectum actionis, C. Quoad finem ultimum. Subdiſt. Non obligant abſolutè, C. Hypotheticè, N. Atque in hoc diſcrepant à negativis, quæ ſemper abſolutè obligant; v. g. *Non occides.*

OBJECTIO II.

Actus liberi ſunt indifferentes: atqui dantur actus liberi; ergo & indifferentes.

R. Diſt. Maj. Actus liberi ſunt indifferentes indifferentiâ quæ excludat neceſſitatem, C. indifferentia quæ excludat bonitatem & malitiam moralem, N, Scilicet vox iſta (indifferentes) eſt valdè æquivoca.

Inſt. Docent Logici, quod quidquid convenit ſpeciei, conveniat & individuo: atqui dantur actus indifferentes in ſpecie, ergo & in individuo.

R. Diſt. Min. Dantur actus indifferentes in ſpecie phyſica, C. In ſpecie morali, N. Quare dantur quoque actus indifferentes in individuo phyſico ex parte objecti actionis: At non dantur indifferentes in individuo morali, ex parte finis ultimi.

Inſt. 2. Datur medium inter finem ultimum bonum & malum moraliter, ſicut inter animal rationale, & irrationale; ergo dantur actus indifferentes in individuo ex parte finis ultimi.

R. Diſt. Ant. Datur medium inter finem ultimum bonum & malum, datur Logicè & in mente, C. Moraliter, & à parte rei, N. Quamvis enim finis ultimus generatim abſtrahat à bono & malo; reipſa tamen omnis actus humanus habet finem vel bonum, vel malum moraliter, vel Deum, vel creaturas.

Inſt. 3. Homo poteſt licitè agere propter finem ultimum ſenſibilem & jucundum; ergo datur finis moraliter nec bonus, nec malus.

Prob. Ant. Homo poteſt agere & quatenus animal & quatenus rationalis: atqui quatenus animal poteſt cõquieſcere in fine ſẽſibili jucũdo.

R. Diſt. Min. Atqui homo quatenus animal poteſt quieſcere in fine jucundo, in actibus hominis ſeu indeliberatis, C. In actibus humanis & deliberatis, N. Nam actus humanos tenetur conformare rationi.

Inſt. 4. Tam homo ut animal poteſt conquieſcere in bono ſenſibili, quam ut rationalis poſſit conquieſcere in bono ſpiritali, in Deo.

R. Nego par. Ratio diſp. quia operationes animalitatis debent eſſe ſubordinatæ rationi in homine, proindeque referri debent ad finem bonum ex præſcripto rationis.

Inſt. 5. Quod convenit belluis ut animalibus, poteſt competere homini ut animali: atqui conquieſcere in bono ſenſibili, convenit belluis ut animalibus, ergo poteſt convenire homini ut animali.

R. Diſt. Maj. Quod convenit belluis ut animalibus, convenit & homini ut animali, phyſicè loquendo, C. Moraliter loquendo, N. Ratio diſp. quia appetitus ſentiens in belluis eſt ſui juris, at in homine ſubordinatur rationi.

Inſt. 6. Ratio non mutat jura animalitatis; ergo non impedit quin licitè homo ut animal conquieſcat in ſenſibilibus.

R. Diſt. Ant. Ratio non mutat jura animalitatis, quaſi ea eſſentialiter evertat, C. Dirigendo ad finem ſuperiorem, N.

II. PROPOSITIO.

Dantur actus quidam humani indifferentes in individuo.

Prob. In principiis Scotiſtarum ſic. Ut dentur actus humani quidam indifferentes in individuo, ſatis eſt quod poſſit homo actus quoſdam humanos elicere propter finem indifferentem, nec bonum, nec malum moraliter : atqui poteſt homo actus quoſdam elicere ſuos propter finem indifferentem; nam qui non tenetur actus omnes ſuos aliquâ honeſtate morali imbuere, poteſt quoſdam actus elicere propter finem indifferentem: atqui non tenetur homo actus omnes ſuos aliquâ honeſtate morali imbuere; ſi enim teneretur ad id, vel ex præcepto naturali, vel poſitivo : atqui nullâ lege, nec naturali, nec poſitivâ ad id aſtringitur homo; namque lex naturalis omnibus eſt comparata : lex poſitiva divina vel humana non latet viros eximiè ſapientes & doctos : atqui tamen lex iſta quâ teneatur homo omnes actus ſuos imbuere aliqua honeſtate morali, fuit ignota viris benè doctis, ut S. Bonaventuræ, Scoto, jamque latet Scotiſtas omnes. Ergo nulla eſt lex quâ teneatur homo omnes actus ſuos imbuere aliquâ honeſtate morali, proindeque poteſt elicere quoſdam actus propter finem indifferentem; & ſic dantur actus quidam humani indifferentes in individuo.

OBJECTIO.

Si darentur actus quidam humani indifferentes in individuo, poſſet voluntas hominis in me-

dio conſiſtere, ut neque bona eſſet neque mala moraliter. Atqui non poteſt voluntas hominis in medio conſiſtere, ut neque bona ſit neque mala, ut docet S. Auguſt. pluribus in locis. Ergo non dantur actus indifferentes.

R. Diſt. Maj. Poſſet voluntas hominis in medio conſiſtere ratione actûs, nec boni, nec mali moraliter, C. Ratione ſtatûs gratiæ, vel peccati, N. Porro non poteſt quidem voluntas hominis conſiſtere in medio ratione ſtatûs, quia ſemper eſt vel in ſtatu gratiæ, vel in ſtatu peccati; at poteſt conſiſtere in medio, ratione actûs, quia poteſt elicere actum, nec bonum, nec malum moraliter.

Inſt. Si quando poſſet voluntas hominis in medio conſiſtere ratione actus, maximè circa verbum aliquod otioſum; atqui verbum otioſum non eſt indifferens, ſiquidem de illo rationem reddent homines in die Judicii, ut expreſsè docet Chriſtus Dominus, Matth. 12. verſ. 36.

R. Diſt. Maj. Si quando poſſet hominis voluntas in medio conſiſtere ratione actûs, maximè circa verbum otioſum negativè, C. Circa verbum otioſum privativè, N. Porro quidem mala ſunt moraliter & damnanda verba otioſa privativè, in quibus proferendis conſumitur plus temporis, quàm recta ratio permittat: quo ſenſu vituperatur otioſus homo. At non ſunt moraliter mala verba otioſa negativè, id eſt, verba quæ nec ad honeſtatem conducunt, nec ab honeſtate revocant; videtur autem Chriſtus Dominus loco citato, loqui de verbo otioſo, privativè, id eſt, pernicioſo; id enim profert occaſione hujus quod impii Phariſæi dixerant; *Hic non ejicit Dæmones niſi in Beelzebub principe Dæmoniorum.*

Inſt. 2. Atqui actus otioſus negativè eſt moraliter malus. Prob. Subſ. *Qui non colligit mecum, diſpergit*, inquit Chriſtus in Evang. Atqui qui eli-

cit actus otioſos-negativè, ſeu non bonos, non colligit cum Chriſto. Ergo diſpergit, proindeque peccat.

R. Diſt. Maj. Qui non colligit cum Chriſto, diſpergit, quando & quoties tenetur colligere, C. Quando non tenetur colligere, N. Porro nullâ lege tenetur homo ſuos omnes actus ad Deum referre. nec lege naturali, nec poſitivâ, divinâ, vel humana.

Inſt. 3. Ille tenetur actus omnes ſuos ad Deum referre, qui ſive edat, ſive bibat, ſive aliud quid faciat, omnia debet in gloriam Dei facere; atqui ad id tenetur homo lege divinâ, quam tradit Apoſtolus in Epiſt. 1. ad Corinth. Cap 10.

R. Diſt. Maj Qui tenetur omnia in gloriam Dei facere, poſitivè, ita ut ſemper in omnibus actibus ſuis poſitivè intendat Dei gloriam, C. Qui tenetur omnia in gloriam Dei facere negativè, id eſt, nihil facere contra Dei gloriam, N. Porro debet quidem homo omnia in gloriam Dei facere negativè, ita ut nihil unquam faciat contra Dei gloriam; at non tenetur omnia in gloriam Dei facere poſitivè; tametſi enim Deus ſit omnium actuum noſtrorum dominus, nihilominus tamen non eſt ita eorum exactor, ut omnes noſtros motus & actus abſolutè præcipiat ad ſui gloriam eſſe referendos.

Inſt. 4. Atqui tenetur homo ſuos omnes actus ad Deum referre poſitivè.

Prob. Subſ. Ille tenetur ſuos omnes actus ad Deum referre poſitivè, cui licitum non eſt quieſcere in creatura tanquam in fine ultimo. Atqui homini licitum non eſt quieſcere in creatura tanquam in fine ultimo: quia ſic violaret legem charitatis, juſtitiæ & gratitudinis. Ergo tenetur homo ſuos omnes actus ad Deum referre.

R. Diſt. Maj. Cui licitum non eſt quieſcere in creatura tanquam in fine ultimo negative, C. Tãquã in fine ultimo poſitive, N. Porro non eſt qui-

dem homini licitum quieſcere in creatura poſitivè, ita ut creaturam ponat ſibi pro fine ultimo principali ; at poteſt homo quieſcere in creatura negativè, quia poteſt non ulterius tendere, nec actionem ſuam ad Deum poſitivè referre.

Inſt. 5 Si quando poſſet homo licitè quieſcere in creatura, nec ulteriùs tendere ad Deum ; jam non teneretur diligere Deum ex toto corde, ex totis viribus. Atqui tamen ad id tenetur homo.

R Diſt. Maj. Jam non teneretur homo diligere Deum ex toto corde, totis viribus, intenſivè, ſeu ordinativè, C. appretiativè, N. Porro tenetur quidem homo Deum diligere ex totis viribus appretiativè, id eſt, Deum pluris facere, quam quodcumque aliud bonum ; at non tenetur Deum diligere ex totis viribus ordinativè, quia nulla lege tenetur ordinare ſuos omnes actus in Deum.

Inſt 6. Tenetur homo omnia ſua Deo rependere titulo juſtitiæ & gratitudinis, quia *cujus eſt fundus, hujus eſt fructus.*

R. Diſt. Tenetur homo omnia ſua Deo rependere repetenti vel præcipienti, C. Deo non repetenti, ſed permittenti, N. Porro Deus non repetit omnes actiones noſtras.

Inſt. 7 Tam Deus poſtulat ut omnes actiones humanæ pendeant ab ipſo tanquam fine ultimo, quàm poſtulet, ut pendeant ab ipſo tanquã causâ primâ efficiente : atqui hoc poſterius verum eſt.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia Deus ut prima cauſa efficiens, eſt cauſa eſſendi ſimpliciter, ſeu bonitatis naturalis ; at verò Deus ut finis ultimus moralis, non eſt cauſa eſſendi ſimpliciter, ſed benè & honeſtè eſſendi Porro bonitas moralis, ſeu honeſtas non ſe extendit ad omnes actiones ſicut bonitas naturalis & phyſica ſe ſe extendit ad omnes. Quare illud tantùm concludi debet, quod non refertur ad Deum tanquam ad finem ultimum moralem,

non eſſe bene & honeſtè : at non ſtatim eſt malè, quia poteſt eſſe indifferenter.

Inſt. 8. Tam homo tenetur ſemper agere conformiter dictamini rationis circa finem honeſtum, quàm belluæ teneantur ſemper agere conformiter naturæ ſenſitivæ circa finem jucundum: atqui hoc poſterius verum eſt.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia belluæ operantur uno tantùm modo ; & habent unum duntaxat bonum propoſitum, nempe ſenſibile & jucundum. At homo non uno tantùm operatur modo, cùm ſit agens liberum, nec unum duntaxat bonum habet ſibi propoſitum, ſed multiplex, nempè honeſtum & jucundum; ideoque poteſt intendere bonum honeſtum inter operandum benè, & jucundum inter operandum indifferenter.

QUÆSTIO NONA.

Ac virtus moralis ſit habitus eſſentialiter bonus.

I. PROPOSITIO.

Virtus moralis eſt habitus eſſentialiter bonus.

PROB. Ille habitus eſt eſſentialiter bonus qui eſſentialiter eſt rectæ rationi conformis atque honeſtati morali : atqui Virtus moralis eſt eſſentialiter conformis rectæ rationi, cum dirigatur à prudentia, ideoque definitur, *habitus electivus in ea mediocritate conſiſtens, quam Vir prudens præſcripſerit* : Ergo Virtus moralis eſt habitus eſſentialiter bonus.

OBJECTIO.

HAbitus indifferens, non eſt eſſentialiter bonus: Atqui virtus moralis eſt habitus indifferens.

Prob. Min. Habitus liber & electivus, eſt indifferens: atqui virtus moralis eſt hàbitus liber & electivus, ut liquet ex ejus definitione.

R. Diſt Maj. Habitus liber & electivus eſt indifferens, id eſt, poteſt erumpere, vel non erumpere in actum, C. Eſt indifferens, id eſt poteſt inclinare ad bonum & malum promiſcue, N.

Inſt. Ille habitus eſt indifferens eâ ratione ut poſſit inclinare ad bonum & malum, qui poteſt concurrere ad actus moraliter malos; atqui virtus moralis poteſt concurrere ad actus moraliter malos, v. g. ad actum ſuperbiæ, ſputà ſi quis ſuperbiat de virtute ſuâ.

R. Diſt Maj Qui poteſt concurrere ad actus malos inſtar principii actuum malorum, C. Inſtar objecti & occaſionis actuum malorum, N. Porro virtus moralis poteſt quidem eſſe objectum & occaſio actûs mali, v g. ſuperbiæ: at non poteſt eſſe principium actûs mali, quia per ſe tendit ad honeſtatem.

Inſt. 2. Ille habitus poteſt eſſe principium actuum malorum, qui poteſt indifferenter habere finem bonum & malum moraliter: atqui virtus moralis eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Suppono quempiam Chriſtianum per plures annos jejunaſſe propter bonum finem, v. g. propter Chriſtum; & ſubinde jejunare propter malum finem, v. g. propter inanem gloriam: atqui in illa hypotheſi, temperantia indifferenter habet bonum & malum finem.

R. Diſt. Min. Atqui temperantia habet bonum & malum finem, temperantia famulans ſeu imperata, quæ reſidet in appetitu ſentiente, C.

Temperantia imperans & principalis quæ reſidet in voluntate, N. Nempe præter virtutem temperantiæ reſidentem in voluntate, ſunt quidam habitus alii famulantes, qui reſident in appetitu ſenſitivo, ipſumque veluti frænant.

Inſt. 3. Habitus temperantiæ imperans, eſt habitus ille temperantiæ qui reſidet in voluntate: atqui in noſtra hypotheſi habitus qui reſidet in voluntate concurrit ad jejunandum propter malum finem.

Prob. Min. Tunc habitus temperantiæ reſidens in voluntate concurrit ad jejunandum propter malum finem, cùm voluntas experitur facilitatem ad jejunandum propter malum finem: atqui in noſtra hypotheſi voluntas experitur facilitatem ad jejunandum propter malum finem.

R. Diſt. Maj. Cum voluntas experitur facilitatem ad jejunandum propter malum finem, facilitatem poſitivam, C. Negativam tantùm, N. Porro quam experitur ſubinde voluntas in jejunando facilitatem, ea ſolùm eſt negativa, quæ oritur ex ſolâ remotione impedimentorum in appetitu ſenſitivo, qui per frequens jejunandi exercitium eſt abundè dominus: ſicut qui domitum conſcendit equum, experitur facilitatem in eo, quò voluerit, flectendo.

Inſt. 4. Ea facilitas eſt poſitiva quæ oritur ex habitu poſitivo: atqui major illa jejunandi propter malum finem facilitas, oritur ex habitu poſitivo. Ergo poſitiva eſt.

R. Diſt. Min. Atqui major illa jejunandi facilitas oritur ex habitu poſitivo famulante, & qui reſideat in appetitu ſentiente, C. Ex habitu poſitivo imperante, & qui reſideat in ipſâ voluntate, N.

Inſt. 5. Si quid impediret quominus major ea volũtatis facilitas ad jejunandũ oriretur ex habitu temperantiæ poſitivo imperante, maximè quia temperantia imperans exigit eſſentialiter motivũ

honeſtatis : Atqui non exigit eſſentialiter motivum honeſtatis.

R. Nego Min. Quippè cùm faciat hominem ſimpliciter bonum, debet habere motivum eſſentialiter honeſtum.

Inſt. 6. Habitus temperantiæ imperans non exigit eſſentialiter quod non eſt ſibi intrinſecum: atqui motivum honeſtatis non eſt intrinſecum temperantiæ imperanti; ſiquidem finis eſt extrinſecus agenti.

R. Diſt. Maj. Quod non eſt ſibi intrinſecum, nec eſſentialiter connotatum, C. Et eſt eſſentialiter connotatum, N. At finis honeſtus eſſentialiter connotatur à virtute morali, ſicut veritas connotatur à virtute intellectuali.

II. PROPOSITIO

Virtus moralis non eſt habitus eſſentialiter bonus.

Prob. Habitus ille non eſt eſſentialiter bonus, qui inclinat ad actus modò bonos, modò malos: atqui habitus virtutis moralis inclinat ad actus modò bonos, modo malos; ſi quis enim diu abſtineat à cibo in honorem veri Dei, & ſubindè factus miſer apoſtata incipiat abſtinere à cibo in honorem Idolorum, tunc habitus temperantiæ qui prima vice inclinabat ad actus bonos, poſtremò inclinat ad malos actus, nempè ad jejunandum in honorem falſi numinis. Ergo habitus virtutis moralis non eſt bonus eſſentialiter.

OBJECTIO.

Habitus ille eſt eſſentialiter bonus, qui ſemper inclinat ad bonum morale. Atqui habi-

tus virtutis moralis ſemper inclinat ad bonum morale.

Prob. Min. Tam habitus virtutis moralis inclinat ſemper ad bonum morale, quam habitus virtutis intellectualis, v. g. ſcientiæ, inclinet ſemper ad verum intellectuale: atqui hoc poſterius certum eſt.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia virtus intellectualis adæquatè & unicè æſtimatur ab objecto, quod eſt verum ut verum: At virtus moralis æſtimatur non ſolùm ab objecto, ſed etiam à fine & circumſtantiis, quæ quia variari poſſunt in moralibus, ideo & variari poteſt habitûs moralis bonitas & malitia.

Inſt. Ideo virtus intellectualis ſemper inclinat ad verum, quia ſpecificatur à vero ut vero; atqui pariter virtus moralis ſpecificatur à bono ut bono: ergo par utrobique ratio.

R. Diſt. Min. Atqui pariter virtus moralis ſpecificatur à bono ut bono objecto, ſeu officio, C. A bono fine, N. Namque bonitas finis eſt accidentaria habitui virtutis, v. g. temperantiæ.

Inſt. 2. Ille habitus ſpecificatur à bono fine, qui non poteſt inclinare ad actus vitioſos: atqui habitus virtutis moralis non poteſt inclinare ad actus vitioſos; alioqui jam non eſſet habitus virtutis, ſed vitii.

R. Diſt. Min. Atqui habitus virtutis moralis non poteſt inclinare ad actus vitioſos, ſi ſit habitus virtutis formaliter ſumptus, ut eſt virtutis, C. ſi ſit habitus materialiter ſumptus, ut eſt indifferens ad bonum vel malum finem, N. Sic enim flecti poteſt & ad bonum & ad malum, juxta intentionem agentis.

Inſt. 3. Habitus virtutis non inclinat niſi ad actus ſimiles iis actibus quibus primâ vice productus eſt: atqui productus eſt bonis actibus; ergo inclinat ſemper ad bonos.

R. Diſt. Maj. Habitus virtutis non inclinat niſi

ad actus ſimiles iis actibus quibus productus eſt, ſimiles ratione objecti ſeu officii, C. Similes ratione finis & circumſtantiarum, N. Nam ratio finis eſt extrinſeca & prorſus accidentaria habitui virtutis; v. g. abſtinere à cibo in honorem, vel veri Numinis, vel jovis.

Inſt. 4. Habitus virtutis inclinat ſemper ad actus ſimiles ratione objecti actibus quibus productus eſt; ergo etiam inclinat ſemper ad actus ſimiles ratione finis actibus quibus productus eſt.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia ratio finis eſt extrinſeca habitui virtutis; ratio autem objecti, ſeu officii intrinſeca.

Inſt. 5. Ratio finis eſt intrinſeca habitui qui connotat finem honeſtum rectæ rationi conformem: atqui habitus virtutis moralis connotat finem honeſtum & conformem rectæ rationi; ergo ratio finis boni atque honeſti eſt intrinſeca habitui virtutis.

R. Diſt. Maj. Qui connotat finem honeſtum, connotat per ſe & ex intentione operis, C. Connotat per accidens, & ex fine operantis tantùm, N. Porro non niſi per accidens eſt quòd habitus virtutis moralis connotet finem honeſtum, v. g. quòd habitus jejunandi connotet honorem Dei; ſiquidem poteſt & ad malum finem detorqueri.

QUÆSTIO DECIMA.

De Medio virtutis moralis.

PROPOSITIO.

Juſtitia etiam vindex non eſt in Medio formaliter.

Prob. Ea virtus non eſt in medio formaliter contra quam nemo peccare poteſt per exceſſum:

atqui contra Juſtitiam nemo peccare poteſt per exceſſum; nam nemo peccare poteſt per exceſſum contra virtutem in cujus materia non poteſt eſſe exceſſus tali virtuti oppoſitus: atqui in materia juſtitiæ non poteſt eſſe exceſſus injurioſus; etenim materia juſtitiæ eſt bonum cuique quod ſuum eſt præſtandum. Atqui in bonis eſſe non poteſt exceſſus injurioſus: atque ut res pateat magis, excurramus per ſingulas juſtitiæ ſpecies.

Si debeas Titio quinquaginta nummos, & reddas centum, excedis profectò in materia juſtitiæ commutativæ; at exceſſus iſte non eſt injurioſus Titio, quia nihil adimis de jure Titii.

Si militiæ Dux inter diſtribuenda militibus ſuis ſpolia, det Sempronio quinquaginta nummos, cui debentur viginti duntaxat, excedit profectò in materia juſtitiæ diſtributivæ; at exceſſus iſte non eſt injurioſus Sempronio, ut per ſe patet.

Si Judex crudelis graviores, quam par ſit pœnas decernat in ſontem, v.g. crucifragium pro ſuſpendio, non peccat in materia juſtitiæ vindicis per exceſſum injurioſum; nam excedit quidem in materia juſtitiæ vindicis reſpectu actoris pœnas repoſcentis ſonti infligendas; at exceſſus iſte non eſt actori injurioſus, imò firmat jus ipſius. interea Judex facit injuriam ſonti, ſed per defectum quatenus non ſatis curat conſervationem corporis de cætero illæſi poſt exolutas pœnas: pœnæ autē non ſunt materia juſtitiæ vindicis reſpectu ſontis, cùm non ſint ejus emolumentum. Ergo contra juſtitiam nemo poteſt peccare per exceſſum, proindeque juſtitia non eſt in medio formaliter.

OBJECTIO.

EA virtus eſt in medio formaliter quæ hinc inde duobus oppugnatur vitiis, per exceſſum & per

defectum. Atqui juſtitia vindex eſt hujuſmodi.

Prob. Min. Quæ ratio probat temperantiam oppugnari vitio per exceſſum, eadem probat juſtitiam oppugnari exceſſu.

R Nego pat. Ratio diſp. quia datur exceſſus in materiâ, temperantiæ, temperantiæ contrarius, v g. ebrietas. At verò dari non poteſt exceſſus in materia juſtitiæ, contrarius juſtitiæ, ſiquidem materia juſtitiæ eſt bonum cuique reddendum, non poteſt autem exceſſus in bonis qui pugnet contra juſtitiam.

Inſt. Ideò temperantia oppugnatur vitio per exceſſum, quia datur exceſſus in materia temperantiæ: atqui pariter dari poteſt exceſſus in materia juſtitiæ, v. g. crurifragium pro ſuſpendio.

R. D ſt. Min. Atqui dari poteſt exceſſus in materiæ juſtitiæ, qui non ſit injurioſus, ideoque non pugnet contra juſtitiam, C. Exceſſus qui ſit injurioſus, N. Nam ſi actor repoſcat ſuſpendium ſonti infligendum, Judex autem decernat crurifragium, exceſſus ille non eſt actori injurioſus.

Inſt 2. Exceſſus in pœnis eſt ſonti valdè injurioſus.

R D ſt. Exceſſus in pœnis eſt ſonti injurioſus, ſub eo reſpectu, ſub quo non eſt in materia juſtitiæ reſpectu ſontis, C. Sub eo reſpectu, ſub quo eſt in materia juſtitiæ, N. Nam pœnæ ſunt quidem materia juſtitiæ reſpectu actoris, at non reſpectu ſontis.

Inſt. 3. Atqui pœnæ ſunt materia juſtitiæ vindicis reſpectu ſontis.

Prob. Subſ. Tam pœnæ ſunt materia juſtitiæ vindici reſpectu ſontis, quàm præmia ſint materia juſtitiæ remunerativæ reſpectu merentis.

R. Nego pat. Ratio diſp. quia præmia ſunt bona merenti, ita ut in ea jus acquirat qui meretur. At pœnæ non ſunt bonæ ſonti, nullumque jus acquirit in pœnas qui facinus perpetrat, quia jus non eſt niſi in bona.

Inſt. 4. Quod eſt fonti debitum, eſt materia juſtitiæ vindicis reſpectu ſontis, ſicut præmia reſpectu merentis. Atqui pœnæ ſunt debitæ ſonti.

R. Diſt. Maj. Quod eſt ſonti debitum propriè, & propter jus repoſcendi, C. Impropriè & ſine jure repoſcendi, N. At non niſi impropriè debentur ſonti pœnæ, neque jus habet ſons in pœnas repoſcendas.

Inſt. 5 Illud eſt ſonti propriè debitum à quo denominatur & ſpecificatur juſtitia vindex: atqui à pœnis ſpecificatur juſtitia vindex.

R. Diſt. Min. Atqui à pœnis infligendis ſpecificatur juſtitia vindex tanquam à materia ſua reſpectu actoris, C Tanquam à materia ſua reſpectu ſontis, N Scilicet juſtitia quam debet exercere Judex reſpectu ſontis, connotat & ſupponit pœnas infligendas tanquam materiam juſtitiæ reſpectu actoris pœnas repoſcentis. At ipſa haberet pro materia ſua reſpectu ſontis jus ſontis de cætero conſervandum.

Inſt. 6. Illud eſt materia juſtitiæ vindicis reſpectu ſontis, de quo ſons conqueri poteſt tanquam de exceſſu ſibi injurioſo. Atqui ſons meritò conqueri poteſt de gravioribus pœnis ſibi illatis.

R. Diſt Maj. De quo ſons conqueri poteſt tanquam de exceſſu in materia juris ſui, C. In materia juris alieni, N. At ſons conqueritur de gravioribus pœnis tanquam de exceſſu in materia juris reipublicæ, non autem in materia juris ſui: igitur ſons conqueri poteſt, quod dum ſine injuria actoris plus boni tribuitur actori quàm repoſcat, minus ei tribuatur juris ſibi debiti in conſervatione corporis de cætero illæſi; atque ita defectus eſt juſtitiæ contra ſontem.

QUÆSTIO UNDECIMA.

De ſubjecto Fortitudinis & Temperantiæ.

I. PROPOSITIO.

Fortitudo & temperantia reſident in voluntate tanquam in ſubjecto.

PROB. Habitus formaliter electivus & ſpiritalis reſidet in facultate formaliter electivâ & ſpiritali: atqui fortitudo & temperantia ſunt habitus formaliter electivi & ſpiritales, quia virtus moralis definitur, *habitus electivus. &c.* ſola autem voluntas eſt facultas electiva ſimul & ſpiritalis; ergo fortitudo & temperantia reſident in voluntate tanquam in ſubjecto.

OBJECTIO.

PArtes irrationales ſunt appetitus concupiſcens & iraſcens, non autem voluntas: atqui fortitudo & temperantia ſunt in partibus hominis irrationalibus (ex Philoſopho.)

R. Diſt. Min. Atqui fortitudo & temperantia ſunt in partibus irrationalibus, ſunt objectivè, tanquam circa proprium objectum, C. Sunt ſubjectivè, tanquam in ſubjecto ſuo. N. Sicut enim prudentia eſt ſubjectivè in intellectu, & objectivè in voluntate cujus dirigit actiones: ita fortitudo & temperantia ſunt ſubjectivè in voluntate, objectivè autem in appetitu ſentiente, cujus moderatur paſſiones.

Inſt. Fortitudo & temperantia ſunt ſubjectivè in ea facultate quam dirigunt : atqui dirigunt appetitum ſentientem ejuſque paſſiones.

R. Diſt. Maj. Sunt in ea facultate, quam dirigunt immediatè, C. Mediatè tantùm, N. Sicut enim equus dirigitur ab habenis mediante manu equitis, ita appetitus ſentiens dirigitur à fortitudine, mediante voluntate.

Inſt. 2. Ea facultas immediatè dirigitur à virtute, cujus actus ſunt virtutis moralis actiones: atqui actus appetitus ſentientis ſunt virtutis moralis actiones, v. g. modica ciborum ſumptio.

R. Diſt. Maj. Cujus actus ſunt virtutis moralis actiones elicitæ ſeu imperantes, C. Imperatæ tantùm & ſubordinatæ, N Porro actus appetitûs ſenſitivi poſſunt eſſe virtutis actiones, ſed imperatæ à voluntate, non autem imperantes & elicitæ, quia nec ſunt liberæ per ſe nec honeſtæ; alioqui dicendum eſſet vim motricem eſſe per ſe capacem alicujus virtutis moralis.

Inſt. 3. Moderatio timoris & audaciæ in periculis mortis, eſt actio virtutis imperans : atqui moderatio hæc pertinet ad appetitum ; quia ad eandem facultatem pertinet moderatè vivere, cujus eſt poſſe excedere & deficere.

R. Diſt. Maj. Moderatio timoris & audaciæ eſt actio virtutis imperans, moderatio prout ſe tenet ex parte voluntatis imperantis, C. Prout ſe tenet ex parte appetitus ſenſitivi obſequentis, N. Imperat voluntas moderationem timoris, & appetitus exequitur.

Inſt. 4. Actus fortitudinis non eſt illius facultatis, quæ non habet pro objecto pericula mortis pertimeſcenda : atqui voluntas non habet pro objecto pericula mortis pertimeſcenda

Prob. Min Facultas de ſe immortalis non habet pericula mortis pertimeſcenda : atqui voluntas de ſe eſt immortalis.

R. Diſt. Maj. Facultas immortalis tam effectivè quam entitativè, C. Entitativè tantùm, N. Porro voluntas eſt quidem immortalis entitativè; ſed non affectivè: ſiquidem eſt facultas individui mortalis, cujus gratiâ tenetur pertimeſcere mortem.

Inſt. 5. Atqui facultas entitativè immortalis, nequit verſari circa pericula mortis.

Prob. Subſ. Facultas omnis ſpecificatur ab objecto circa quod verſatur; ergo ſi ſit entitativè ſpiritalis & immortalis, nequit verſari circa objectum materiale, quale eſt periculum mortis.

R. Diſt. Ant. Facultas ſpecificatur ab objecto ſimul & à modo tendendi in objectum, C. Ab objecto materiali præcisè, N. Alioqui intellectus eſſet materialis, eò quod verſetur circa res materiales cognoſcendas.

Inſt. 6. Facultas materialis reſtringitur ad materialia; ergo & ſpiritalis ad ſpiritalia.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia qui poteſt plus, poteſt & minus: ſed non vice verſâ: facultas ſpiritalis eſt univerſaliſſima, materialis eſt valdè limitata.

QUÆSTIO DUODECIMA.

An Judex debeat judicare ſecundùm allegata & probata contra propriam ſcientiam.

I. PROPOSITIO.

Judex, ex hypotheſi quod ſententiam ferre teneatur, in cauſa capitali debet judicare ſecundum allegata & probata, reclamante privatâ ſuâ ſcientiâ.

PROB. Perſona publica, ut publica, debet.

uti ſcientiâ publicâ ut publicâ : atqui judex ut Judex in ferendâ ſententiâ eſt perſona publica ut publica, ergo debet uti ſcientiâ publicâ: atqui ſcientia judicis publica eſt ea quæ habetur ex allegatis & probatis, ergo Judex ut Judex in ferendâ ſententiâ, debet judicare ſecundùm allegata & probata ; reclamante licet privatâ ſuâ ſcientiâ.

OBJECTIO.

NEfas eſt judici condemnare innocentem : atqui ſi judex judicaret ſecundùm allegata & probata reclamante ſuâ ſcientiâ, jam condemnaret innocentem.

R. Diſt. Maj. Nefas eſt condemnare innocentem, cujus innocentia ſit publicè nota, C. Cujus innocentia ſit privatim tantùm nota, N. Nam in judice ut judice privata ſcientia computatur pro nullâ.

Inſt. Judex debet potius abſtinere à judicio, quàm innocentem condemnare, cujus innocentia eſt tantùm privatim nota ; ergo non debet judicare.

R. Diſt. Ant. Debet potius abſtinere à judicio, ſi poſſit de conſenſu reipublicæ C. Si non poſſit, nolente republicâ, N. At ſupponimus in præſenti quæſtione judicem velle quidem, ſed non poſſe abſtinere à ferendâ ſententiâ.

Inſt. 2. Judex non debet ſe ſe contaminare peccato lethali, atqui ſi judicaret ex allegatis & probatis contra privatam ſcientiam, ſe ſe contaminaret peccato mortali.

Prob. Min. Quicumque agit contra conſcientiam in re gravi peccat mortaliter : atqui judex in noſtro caſu ageret contra ſuam conſcientiam.

Prob. Min. Qui decernit pœnas in eum quem certò novit nullas eſſe promeritum, is agit contra ſuam conſcientiam : atqui judex in noſtro caſu decerneret pœnas in eum quem certo noſſet nullas eſſe promeritum.

R. Diſt. Maj. Quem certò novit nullas eſſe promeritum, ſcientiâ publicâ quâ tenetur uti, C. Scientiâ privatâ, quam tenetur velut oblivisci, N. Nam judex ut judex non agit ſuo nomine, nihilque debet ex arbitrio ſuo facere, ſed juxta quod leges & jura pronuntiant.

Inſt. 3. Judex tenetur ſcientiam veram anteponere ſcientiæ falſæ: atqui ſcientia allegatorum eſt falſa, ut ſupponitur, ſcientia judicis propria eſt vera; ergo debet anteponere ſcientiam privatam ſcientiæ allegatorum.

R. Diſt. Maj. Judex debet anteponere ſcientiam veram ſcientiæ falſæ, ſi cætera ſint paria, id eſt, ſi utraque ſcientia ſit publica, vel utraque privata, C. Secùs, id eſt ſi vera ſit privata, & publica ſit falſa, nec ut talis innoteſcat publicè, N. Judex enim eſt perſona publica.

Inſt. 4. Judex nullâ ratione debet audire vocem mendacii: atqui in caſu noſtro audiret vocem mendacii, falſa nempe teſtimonia.

R. Diſt. Maj. Si mendacium illud poſſit publicè detegi, C. Si non poſſit, N.

Inſt. 5. Graviter peccant, non ſolùm qui faciunt, ſed etiam qui facientibus conſentiunt ex Apoſt. Rom. 1. Atqui Judex qui judicaret ex allegatis, conſentiret facientibus mala, ſiquidem annueret falſis teſtibus.

R. Nego Min. Neque enim dici poteſt conſentire mentientibus qui publicè deteſtatur mendacium & profitetur ſe paratum eſſe abdicare ſe magiſtratu, ſi ſineret reſpublica.

Inſt. 6. Judex cauſam adjudicaret falſis teſtibus & quidem cognitis; ergo conſentiret mentientibus.

R. Diſt. Cauſam adjudicaret falſis teſtibus, ut ſuo fungens officio perſonæ publicæ, & cum ſincerâ execratione mendacii, C. Proprio nutu, N. Nam ſupponitur abhorrere à mendacio teſtium; hinc quidquid eſt peccati redundat in teſtes, at non in judicem.

Inſt. 7. Si Petrus ſciret certò Mariam non eſſe uxorem ſuam, non poſſet eam accipere in uxorem, tametſi teſtes affirmarent eſſe; ergo à pari ſi judex certò ſciat Petrum eſſe innocentem, non poteſt eum condemnare, tametſi falſi teſtes affirment eſſe reum.

R. Nego Conſ. & par. Ratio quia ſcire Mariam eſſe uxorem, eſt negotium privatum ut privatum.

II. PROPOSITIO.

Judex non debet in cauſa capitali judicare ſecundùm allegata & probata, reclamante privata ſua ſcientia.

Prob. Judex nullâ ratione debet innocentem ſibi cognitum ut talem occidere: atqui ſi Judex judicaret in cauſa capitali ſecundùm allegata & probata reclamante privatâ ſcientiâ, occideret innocentem ſibi cognitum ut talem: ergo Judex non debet judicare ſecundùm allegata & probata reclamante privatâ ſuâ ſcientia.

OBJECTIO.

JUdex debet judicare ſecundùm allegata & probata reclamante privata ſcientia, ſi in ore duorum vel trium teſtium debeat perire accuſatus: atqui *in ore duorum aut trium teſtium peribit qui interficietur*: Deuteron. cap. 7. ergo debet judex judicare ſecundum allegata teſtium & probata.

R. Diſt. Min. In ore duorum vel trium teſtium peribit qui interficietur, id eſt non poterit dãnari quiſquam ſine duorum vel trium teſtimonio, C. id eſt damnabitur in quem inſurrexerint duo vel tres falſi teſtes cogniti ut tales à judice, N. Hinc

dem ſtatim ſubjungitur, *Nemo occidatur uno contra ſe dicente teſtimonium.*

Inſt. Perſona publica ut publica debet ſequi ſcientiam publicam: atqui judex ut judex eſt perſona publica; ergo debet ſequi ſcientiam publicam ex depoſitione teſtium.

R. Diſt. Min. Atqui judex ut judex eſt perſona publica, ſi ſententiam fert & judicat, C Si abſtinet à judicando, N. Licet enim non debeat judex uti privatâ ſuâ ſcientiâ ut innocentem criminis accuſatum obſolvat, ea tamen uti poteſt & debet, ut abſtineat à judicio in accuſatum innocentem ferendo, ne audiat vocem mendacii & à vero deviet.

Inſt. 2. Non magis judex abſtinere debet à judicando ſecundùm allegata & probata contra privatam ſcientiam, quàm Sacerdos à porrigendo ſacram ſynaxim homini quem privatâ ſcientiâ noſſet cum peccato mortali accedere: atqui hoc poſterius verum eſt, & conſtat exemplo Chriſti Domini, qui Judæ proditori ſibi cognito ut tali corpus ſuum porrexit, ergo, &c.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia Sacerdos porrigens Chriſti corpus homini quem novit infectum peccato lethali nihil facit contra præceptum naturale, imò facit ut vitet ſcandalum: at verò judex condemnans innocentem ex allegatis falſorum teſtium reclamante propriâ ſcientiâ violat præceptum hoc naturale, *Inſontem & juſtum non occides.*

Inſt. 3. Ille tenetur judicare ſecundùm depoſitionem teſtium qui alligatur depoſitioni teſtium: atqui judex ut judex alligatur depoſitioni teſtium alioqui fruſtra teſtes adhiberentur in judiciis; ergo tenetur judex judicare ſecundùm allegata & probata.

R. Diſt. Min. Atqui judex alligatur depoſitioni teſtium, ſi privata ſcientia non reclamet, C. Si reclamet ſcientia privata, N. Quanquam enim

teneatur ſequi depoſitionem teſtium in ferendâ ſuâ ſententiâ, non tenetur tamen ei adhærere, ſi abſtineat, ut par eſt, à judicando.

Inſt 4. Idcirco teneretur judex in noſtra hypotheſi abſtinere à ferenda ſententiâ quia nulla ratione licet occidere innocentem: atqui falſum eſt quod nulla ratione, nullo in caſu id liceat.

Prob. Min. Licet iis qui urbes obſident explodere tormenta bellica verſus illam urbis partem in qua obſeſſi omnes parvulos collocaſſent; ergo licet aliquando propter bonum publicum innocentes opprimere.

R. Diſt. Conſ. Licet aliquando innocentes opprimere, modò id fiat indirectè tantum, C ſi id fiat directè, N. Igitur obſeſſor directe non intendit occidere parvulos inſontes, primarius enim ejus finis eſt dejicere muros ut fiat poſſeſſor urbis: Secùs autem eſt de judice, cujus finis primarius eſt conſervare innocentes, quos tamen directè opprimeret, ſi judicaret ex allegatis.

Inſt. 5. Non magis judex judicando ſecundùm allegata & probata cenſeretur directè occidere innocentem, quàm carnifex juſtitiæ miniſter exequendo ſententiam mortis in eum quem certò noſſet innocentem.

R. Nego par. Ratio diſp. quia carnifex eſt nudum juſtitiæ inſtrumentum, cujus proinde non eſt in patientis innocentiam inquirere; at verò judex eſt, cauſæ cognitor, in cujus conſcientia lex naturalis depoſuit authoritatem conſervandi innocentis, quoad fieri poteſt.

PHILOSOPHIÆ PARS TERTIA, DE REBUS METAPHYSICIS.

QUÆSTIO PRIMA.

De Exiſtentia & Natura Metaphyſices.

PROPOSITIO.

Exiſtit Metaphyſica.

Prob. Nomine Metaphyſices intelligitur ſcientia entis realis ab omni materia ſecreti: atqui exiſtit ſcientia entis realis ab omni materia ſecreti: nam certo atque evidenter novimus, *Ens eſſe intelligibile, quia verum eſt; Deum exiſtere, quia exiſtunt creaturæ; Animam rationalem eſſe immortalem, quia eſt ſubſtantia ſpiritalis.* Ergo exiſtit Metaphyſica.

OBJECTIO.

Si qua datur Metaphyſica, inutiles ſunt aliæ ſcientiæ; falſum conſequens.

Prob. Maj. Tunc inutiles erunt aliæ ſcientiæ, cùm dabitur ſcientia quæ ſpectet objectum omnium ſcientiarũ: atqui, ſi qua datur Metaphyſica, ſpectat objectum omnium ſcientiarum, nempe ens omne.

R.

cum dabitur ſcientia quæ ſpectet objectum omnium ſcientiarum : atqui ſi qua datur Metaphyſica ſpectat objectum omnium ſcientiarum, nempe ens omne.

R. Diſt Maj. Cùm dabitur ſcientia quæ ſpectet objectum formale omnium ſcientiarum, C. Objectum materiale, N At ens, quod eſt commune Metaphyſicæ cum aliis ſcientiis, aliter ab ipſa, aliter ab aliis ſpectatur; ab ipſa quidē ſpectatur ens ut ens generatim: Ab aliis verò ens ut tale & determinatum, v g. à Phyſica ut corpus naturale.

Inſt. Ea ſufficit ſcientia quæ tractat de rebus omnibus : atqui unica Metaphyſica (ſi datur) tractat de rebus omnibus; ergo unica ſufficit Metaphyſica, ſi datur.

R. Diſt. Maj. Quæ tractat de rebus omnibus ſpectatis tam ſecundùm rationes ſuas ſpecificas & particulares, quam ſecundùm genericas, C. Spectatis ſecundùm rationes genericas tantùm, N. Porro Metaphyſica non attingit ſpeciales rerum omnium rationes, ſed duntaxat genericas, quatenus nempe ſunt entia : aliæ verò ſcientiæ attingunt ſpeciales illas rerum rationes, v. g. Phyſica rationem corporis ut corpus eſt.

Inſt. 2 Diſciplina quæ tractat de genere, tractat & de ſpeciebus huic generi ſubjectis : atqui Metaphyſica, ſi datur, tractat de ente generatim; ergo tractat quoque de rebus omnibus ſecundum rationes ſpeciales ſpectatis.

R. Diſt. Maj. Tractat & de ſpeciebus huic generi ſubjectis, ſi ſpecies illæ participent objectum formale diſciplinæ, C. Si non participent, N. Porro res omnes ſpectatæ ſecundum ſpeciales ſuas rationes non participant objectum formale Metaphyſices, nempe abſtractionem ab omni materia : ſic corpus non abſtrahit ab omni materia : hinc eſt quod Metaphyſica ſpeciales rerum omnium rationes non attingat.

Inſt. 3. Diſciplina quæ tractat de gradu qui identificatur cum ratione ſpeciali rerum omniū,

tractat quoque de ipſa ratione ſpeciali rerum omnium : atqui Metaphyſica tractat primò per ſe de gradu entis , qui identificatur cum ratione ſpeciali rerum omnium

R. Diſt. Maj. Qui identificatur formaliter , C. Entitativè , N. At gradus genericus entis & gradus ſpecialis talium entium formaliter diſtinguuntur , quia diverſas ſortiuntur ideas & definitiones.

Inſt. 4. Quod nihil eſt formaliter præter ens , identificatur formaliter cum ente : atqui rationes ſpeciales rerum omnium nihil ſunt formaliter, præter ens. v. g. corpus ut corpus nihil eſt præter ens.

R. Diſt. Min. Atqui rationes ſpeciales rerum nihil ſunt præter ens tale, ſeu determinatum, C. Præter ens generatim ut ens præcisè, N. Sic corpus eſt ens tale, nempe corporeum ſeu contractum per corporeitatem.

Inſt. 5. Atqui ens tale, nihil dicit præter ens generatim.

Prob Subſ. Si ens tale diceret aliquid præter ens generatim,ens generatim non eſſet tranſcendentale ad omnia : atqui tamen eſt.

R. Diſt. Maj. Non eſſet tranſcendentale ad omnia , quæ ſe habent ut differentiæ entis , C. Quæ ſe habent ut ſpecies , N.

II. PROPOSITIO.

Metaphyſica eſt ſcientia propriè dicta.

Prob. Habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas , eſt ſcientia propriè dicta : atqui Metaphyſica eſt habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas ; plures enim ipſa conficit demonſtrationes de objecto ſuo , v. g. *Deum exiſtere , quia exiſtunt creaturæ ; Deum eſſe immutabilem , quia eſt infinitè perfectus ; æternum , quia immutabilis ; animam noſtram eſſe incorruptibilem ,*

quia ſubſtantia ſpiritalis eſt, ergo Metaphyſica eſt ſcientia propriè dicta.

OBJECTIO.

SCientia definitur cognitio rerum inferiorum per inferiores cauſas, habetque cum ſapientia oppoſitionem: atqui Metaphyſica non eſt cognitio rerum inferiorum, eſt verò ſapientia.

R. Diſt Ma. Scientia ſpecificè ſumota, C. Scientia genericè ſumpta, N. Nam ſic eſt cognitio vera, certa & evidens rei neceſſariæ per cauſas, abſtrahendo à rebus inferioribus, & altiſſimis.

Inſt. Scientia genericè ſumpta eſt cognitio abſtrahens à rebus altiſſimis & inferioribus: atqui Metaphyſica non eſt hujuſmodi; ergo non eſt ſcientia genericè ſumpta.

R. Diſt. Conſ. Ergo Metaphyſica non eſt ſcientia genericè, hoc eſt non eſt genus ſcientiæ abſtrahentis à rebus inferioribus & altiſſimis, C. Non eſt ſcientia genericè, hoc eſt non comprehenditur ſub genere ſcientiæ tanquam ſpecies, N.

Inſt. 2. Atqui Metaphyſica non eſt ſcientia comprehenſa ſub genere ſcientiæ.

Prob. Subſ. Vera ſcientia debet habere objectum certum & determinatum: atqui Metaphyſica non habet objectum certum & determinatum; ſiquidem excurrit indeterminatè per omnia.

R. Diſt. Min. Atqui Metaphyſica non habet objectum certum & determinatum, id eſt limitatum ad certam entis ſpeciem, ut Phyſica, C. Non habet objectum certum, id eſt, certò aſſignabile, N. Nam verſatur circa ens reale ut ens generatim

Inſt. 3. Objectum ſcientiæ debet eſſe intelligibile: atqui ens ut ens generatim non eſt intelligibile: ergo non poteſt eſſe objectum Metaphyſicæ ut ſcientiæ.

Prob. Min. Quod abſtrahit à materia intelligibili, non eſt intelligibile : atqui ens ut ens generatim abſtrahit à materia intelligibili, ſenſibili & ſingulari.

R. Nego Maj. Nam materia intelligibilis, eſt materia prima, vel aliquid dicens eſſentialem habitudinem ad materiam, v. g. quantitas : atqui quod abſtrahit à materia ſic ſpectata poteſt eſſe intelligibile, ut ſubſtantia generatim, accidens, ens ut ens.

Inſt. 4. Quod abſtrahit à materia ſenſibili non eſt ſenſibile ; ergo quod abſtrahit à materia intelligibili non eſt intelligibile.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia nihil eſt ſenſibile præter materiam ſenſibilem; proindeque, ſi quid ab ea abſtrahat, nequit eſſe ſenſibile : at multa ſunt intelligibilia præter materiam intelligibilem, ut ſubſtantia generatim : proindeque ſi quid ab ea abſtrahat, adhuc poteſt eſſe intelligibile.

Inſt, 5. Nihil poteſt eſſe intelligibile, niſi fuerit ſenſibile, *Nihil eſt in intellectu quin fuerit in ſenſu* : atqui quod abſtrahit à materia intelligibili non poteſt eſſe ſenſibile ; ergo quod abſtrahit à materia intelligibili, nequit eſſe intelligibile.

R. Diſt. Maj. Niſi fuerit ſenſibile, vel per ſe, vel per aliud, vel proximè, vel remotè, C. Per ſe & proximè, N. Porro ens ut ens eſt ſenſibile per ſingularia ſua, per hoc & illud ens in ſingulari.

Inſt 6. Atqui ens quod abſtrahit à materia intelligibili non poteſt fieri ſenſibile per aliud & remotè.

Prob Subſ Quod non poteſt realiter exiſtere etiam per aliud, non poteſt fieri ſenſibile etiam per aliud : atqui ens quod abſtrahit à materia intelligibili, nequit realiter exiſtere etiam per aliud ; ſiquidem abſtrahit quoque à materia ſingulari, & ſenſibili ; ergo non poteſt eſſe ſenſibile per ſua ſingularia.

R. Diſt. Min. Atqui ens ut ens generatim, non

poteſt exiſtere realiter, ens ſecundò int ntionaliter ſumptum pro ipſa ratione univerſalitatis formalis, C. Ens primò intentionaliter, pro ipſo gradu entis ut ſic, N.

QUÆSTIO SECUNDA.

De Potentia Obedientiali.

I. PROPOSITIO.

Datur in creaturis potentia obedientialis.

PROB. Nomine potentiæ obedientialis intelligitur quædam capacitas producendi, vel recipiendi aliquid quod naturæ vires excedat: atqui datur in creaturis capacitas producendi vel recipiendi aliquid quod naturæ vires excedat; nam datur in intellectu capacitas Dei intuitivè videndi, & in voluntate capacitas eliciendi actûs charitatis circa Deum: cùm enim intellectus noſter ſit ſummè intellectivus, Deus autem ut videndus intuitivè, ſit intelligibilis, eſt in intellectu noſtro capacitas Dei intuitivè videndi. Idem dicendum de voluntate noſtra reſpectu amoris; ergo datur in creaturis potentia obedientialis.

OBJECTIO.

SI daretur potentia obedientialis in creaturis, ea vel foret naturalis, vel ſupernaturalis: atqui neutrum dici poteſt: ſi enim eſſet naturalis nihil poſſet ad effectus ſupernaturales; ſi autem foret ſupernaturalis, recipi non poſſet in creatura purè naturali; ergo non datur potentia obedientialis:

R. Nego Min. Et dico pot ntiam obedientialem

eſſe naturalem ſimul & ſupernaturalem ſub diverſo reſpectu; eſt quidem naturalis entitativè & intrinſecè, quia non diſtinguitur realiter ab entitate creaturarum, quantum eſt potentia obedientialis; eſt autem ſupernaturalis extrinſecè, quatenùs connotat effectus ſupernaturales attingendos, Deo ſpecialiter & uberius concurrente.

Inſt. Potentia, quæ producit effectus intrinſecè ſupernaturales, eſt intrinſecè ſupernaturalis; atqui potentia obedientialis ſi datur, producit effectus ſupernaturales intrinſecè, v. g. viſionem Dei intuitivam.

R. Diſt. Maj. Quæ producit per ſe & ex natura ſua effectus intrinſecè ſupernaturales, C. Quæ producit per complementum ſupernaturale deſuper infuſum, N. Porro intellectus, v. g. producit viſionem Dei intuitivam: non per ſe & ex natura ſua, ſed per complementum ſupernaturale, quod à Theologis dicitur *lumen gloriæ.*

Inſt. 2. Illud eſt per ſe & ex natura ſua ſupernaturale, quod creaturæ non neſt, niſi ſpecialiter à Deo infundatur: atqui potentia obedientialis eſt hujuſmodi ſi datur.

Prob. Min. Potentia obedientialis eſt quædam capacitas eliciendæ actionis ſupernaturalis, qua fit ut creatura formaliter potens ſit elicere actionem hanc: atqui creatura non eſt potens elicere actionem ſupernaturalem, niſi potentia illa ſpecialiter infundatur.

R. Diſp. Min. Niſi ſpecialiter potentia infundatur ratione complementi, C. Ratione ſui, N. Sic potentia videndi Deum intuitivè à Deo infunditur ratione complementi quod eſt lumen gloriæ: at non ratione ſui, quia eſt ipſa mentis intellectivitas.

Inſt. 3. Vel potentia obedientialis quæ eſt in intellectu, v. g ad videndum Deum, infunditur à Deo ratione ſui, vel ratione ſui eſt

homini congenita : atqui non eſt congenita homini.

Prob. Min. Si potentia vivendi Deum intuitivè eſſet homini naturaliter congenita, homo naturalem haberet appetitum videndi Deum. Falſum conſequens.

R. Diſt. Maj. Homo naturalem haberet appetitum videndi Deum, inchoatum, C. Completum & perfectum, N. Appetitus autem ille inchoatus conſiſtit in ſumma & univerſaliſſima mentis intellectivitate.

Inſt. 4. Si homo haberet naturalem videndi Deum appetitum inchoatum, viſio Dei intuitiva eſſet homini naturalis & debita. Falſum conſ.

R. Nego Maj. Cùm enim viſio Dei intuitiva non appetatur ab homine, niſi quatenus elevato per auxilium gratiæ ſupernaturalis, non poteſt eſſe naturalis & debita; ſicut nec gratia.

Inſt. 5. Illud eſt homini naturale & debitum, ad quod homo habet potentiam & appetitum ſaltem inchoatum: atqui ſupponitur homo habere appetitum inchoatum ad viſionem Dei intuitivam. Ergo eſſet ei naturalis & debita.

R. Nego Maj. Nam illud ſolùm eſt homini naturale & debitum ad quod habet potentiam completam naturaliter.

Inſt. 6. Reunio animæ cum corpore eſt homini naturalis & debita; licet homo non habeat ad eam appetitum naturalem niſi inchoatum; ergo illud eſt homini naturale & debitum ad quod homo naturalem habet appetitum inchoatum.

R. Diſt. Conſ. Si illud ſit ſupernaturale duntaxat quoad modum, C. Quoad ſubſtantiam & entitatem, N. At reunio animæ cum corpore eſt naturalis quoad ſubſtantiam, licèt non ſit naturalis quoad modum, quo fit; hinc eſt animæ debita quoad ſubſtantiam, at non quoad modum.

II. PROPOSITIO.

Non datur potentia obedientialis in quolibet ad quodlibet.

Prob. Dari potentiam obedientialem in quolibet ad quodlibet, eſt quamlibet promiſcuè creaturam elevari poſſe ad quoſlibet promiſcuè effectus producendos: Atqui implicat quamlibet promiſcuè creaturam elevari ad quoſlibet promiſcuè effectus producendos; nam implicat creaturam elevari ad eos effectus producendos, ad quos nullam habeat proportionem potentiamve ſaltem inchoatam: atqui plures ſunt creaturæ quæ nullam prorſus habent proportionem potentiamvè ſaltem inchoatam: atqui plures ſunt creaturæ, quæ nullam prorſus habent proportionem potentiamvè etiam inchoatam ad effectus quoſlibet promiſcuè producendos: ſic punctum zenonicum nullam habet proportionem cum magnitudine menſurandi, lapis cum viſione eliciendâ: Ergo implicat quamlibet promiſcuè creaturam elevari ad quoſlibet promiſcuè effectus producendos, proindeque non datur potentia obedientialis in quolibet ad quodlibet.

OBJECTIO.

Potentia obedientialis eſt eſſentialis ſubjectio creaturæ ad Deum in ordine ad effectus ſupernaturales: atqui quælibet creatura habet hujuſmodi Potentiam in ordine ad quoſlibet effectus.

Prob Min. Quælibet creatura habet potentiam in ordine ad effectus qui continentur intra limites creaturæ: atqui effectus quilibet (in quæſtio. e) continentur intra limites creaturæ.

R Diſt. Maj. Qui continentur intra limites creaturæ cujuſlibet indiſcriminatim, C. Creaturæ

certæ & determinatæ, N. Porro effectus, in quæſtione, continentur intra limites creaturæ non cu uſlibet, ſed certæ & determinatæ. v. g. viſio Dei intuitiva continetur intra limites intellectus humani lumine gloriæ confortati: at non continetur intra limites oculi corporei, nullam habentis cum Deo vivendo proportionem.

Inſt. Effectus finiti continentur intra limites facultatis finitæ: atqui effectus, in quæſtione, ſunt finiti. Ergo continentur intra limites cujuſlibet indiſcriminatim creaturæ

R. Diſt. Maj. Effectus finiti continentur intra limites facultatis finitæ proportionem habentis cum talibus effectibus, C. Nullam habentis proportionem, N. At quælibet creatura non habet ſufficientem proportionem cum quibuſlibet effectibus v. g punctum Mathematicum cum quantitate menſurandâ.

Inſt 1 Ut effectus contineatur intra limites facultatis productivæ, ſufficit proportio generica: atqui quælibet creatura habet proportionem genericam cum quolibet effectu finito

R. Diſt. Maj. Sufficit proportio generica proxima, & ſufficiens, C. Remota & ſufficiens, N. At proportio generica, quæ eſt inter creaturam quamlibet, & effectum quemlibet: eſt valde remota & inſufficiens, v. g proportio entis quæ eſt inter punctum Mathematicum, & quantitatem menſurandam.

Inſt. 3. Inter cauſam & effectum producendum, ſufficit proportio productivi & producibilis: atqui quælibet creatura eſt productiva, quilibet effectus ſunt producibiles; ergo ſufficiens eſt proportio generica inter quamlibet creaturam & quemlibet effectum.

Prob. Maj. Tam ad producendum quemlibet effectum ſufficit proportio productivi & producibilis, quam ad videndum intuitivè Deum ſufficiat proportio intellectivi, & intelligibili-

R. Nego par Ratio diſp. quia potentia quælibet intellectiva eſt univerſalis in agnoſcendo ; atqui quælibet cauſa non eſt univerſalis in producendo ; ſic potentia productiva muſcarum eſt limitata ad muſcas, nec poteſt ſe ſe extendere ad productionem Angelorum.

Inſt. 5. Ideo ſufficit proportio intellectivi ad intelligibile, quia in intellectivo eſt potentia ſaltem inchoata, quæ poteſt compleri, & reddi ſufficiens ab agente ſuperiori uberiùs concurrente : atqui pariter in qualibet creatura productiva, eſt inchoata potentia, quæ poteſt reddi ſufficiens & compleri ad quemlibet effectum.

Prob. Min. Ut potentia productiva de ſe, reddatur ſufficiens ad quemlibet effectum, ſatis eſt ſi Deus ſuo uberiori concurſu poſſit ſupplere defectum potentiæ ad quemlibet effectum : atqui Deus poteſt abſolutè ſupplere hujuſmodi defectum.

R. Diſt. Min. Atqui Deus poteſt abſolutè ſupplere hujuſmodi defectum, ita ut ſupplendo, cenſeatur ſolus agere, atque effectum producere, C. Ita ut creatura producat effectum unà cum Deo, N. Etſi enim Deus poſſit ſolus producere frigus, v. g. non poteſt tamen præſtare, ut ignis producat frigus, ſiquidem nullam habet cum tali effectu proportionem.

Inſt 5. Deus non eſt minus potens, inter agendum cum creaturis, quàm ſi ageret ſolitariè. Ergo ſi poſſit ſine creatura ſupplere defectum cauſæ productivæ, poterit & ſupplere inter agendum ſimul cum creatura.

R. Diſt. Conſ. Poterit, niſi repugnet ex parte creaturæ, C, Si non repugnet ex parte creaturæ, N. At repugnat creaturam erumpere in actum, quem non contineat, vel ad cujus oppoſitum ſit, à natura ſua determinata, v. g. ignis ad productionem frigoris ; cum ſit ex natura ſua determinatus ad calorem.

Inſt 6. Non magis repugnat ex parte crea-

tutæ, quamlibet creaturam erumpere in quemlibet effectum, quàm ignem inferorum materialem torquere dæmones ſpiritales: atqui hoc non repugnat, ſicut nec repugnat aquam Baptiſmalem producere gratiam ſanctificantem.

R. Nego Min. Atqui non repugnat ignem inferorum torquere dæmones, moraliter, C. Torquere phyſicè, N. At ignis inferorum torquet dæmones non Phyſicè, quaſi phyſicè agat in ipſos per influxum realem, ſed moraliter, quatenus ad præſentiam ignis excitantur in voluntate dæmonum dolores acerbiſſimi. Idem dicendum de aqua baptiſmali reſpectu gratiæ ſanctificantis.

Inſt. 7. Niſi ignis inferorum torqueret phyſicè, non torqueret veris & miris modis: atqui torquet veris & miris modis, ex S. Auguſt.

R. Diſt. Maj. Non torqueret veris & miris modis phyſicis per influxum realem, C. Veris & miris modis moralibus, ſed tamen efficaciſſimis, N. At ignis inferorum torquet veris & miris modis eo ſenſu quod dæmones experiantur acerbiſſimum doloris ſenſum ad præſentiam ignis infernalis, non quidem phyſicè, ſed moraliter agentis.

QUÆSTIO TERTIA.

De primo cognitionis Principio.

I. PROPOSITIO.

Primum cognitionis Principium eſt iſta propoſitio (quidquid evidenter percipitur illud eſt certiſſimum.

PROB. Illud eſt primum cognitionis Princi-

Metaph. ... M..vij.

principium, vi cujus certi ſumus de cæteris quibuſcumque principiis & propoſitionibus; atqui de cœteris quibuſcumque principiis naturalibus certi ſumus vi iſtius propoſitionis s (*quidquid evidenter percipitur illud eſt certiſſimum.*) Nam in tantùm certi ſumus de veritate naturali alicujus propoſitionis, in quantùm evidenter percipimus rem eſſe talem qualis per propoſitionem exprimitur; idque conſtat inductione, ſic non aliter certi ſumus, *bis duo eſſe quatuor*; *triangulum tribus conſtare angulis*? *circum habere partium ſuarum æquidiſtantiam à centro*; *totum eſſe majus ſuâ parte*: *impoſſibile eſſe idem ſimul eſſe & non eſſe*, quàm quia hæc & ſimilia evidenter percipimus; quidquid autem evidenter percipitur illud eſt certiſſimum. Ergo prædicta propoſitio eſt primum cognitionis principium.

OBJECTIO.

PRimum cognitionis principium debet eſſe cauſa cæterorum. Atqui hæc propoſitio (*quidquid evidenter, &c.*) non eſt cauſa virtutis cæterorum principiorum, v. g. iſtius, *declinandum eſt à malo.*

R Diſt. Maj. Debet eſſe cauſa cognoſcendi cæterorum, C Cauſa eſſendi, N. Porro hæc propoſitio (*quidquid, &c.*) eſt unica cauſa cognoſcendi cæterorum principiorum: quia in tantùm certi ſumus de cæteris, in quantùm ſunt evidentia.

Inſt. Si iſta propoſitio, (*quidquid &c.*) eſſet cauſa cognoſcendi cæterorum principium, de nullius propoſitionis veritate certi eſſe poſſemus, niſi prius cognita propoſitione illa: atqui multa poſſunt nobis eſſe certa, quin prius innotuerit hæc propoſitio, (*quidquid, &c.*) ut fit apud Ruſticos.

R. Diſt. Maj. Niſi prius cognitâ hâc propoſitione, cognitâ, vel formaliter, & ſecundum ter-

minos quibus concipitur, vel æquivalenter, & ſecundùm ſenſum. C Niſi cognitiâ formaliter, N. At nemo vel ruſticus poteſt eſſe c rtus de minima veritate naturali, niſi vi iſtius principii, ſaltem æquivalenter præcogniti, ſ ilicet quia veritas eſt evidens, & convincens.

Inſt 2. Non ſumus certi de veritate cæterarum propoſitionum vi il ius propoſitionis quæ mutuatur certitudinem ſuam ab illa propoſitione priori: atqui hæc propoſit o (*quidquid*, *&c.*) ſuam mutuatur certiiudinem ab iſta alia propoſitione, *Deus eſt erax & bonus.*

Prob. Min. In tantùm certus ſum de iſta propoſi i ne (*quidquid*, *&c.*) in quantùm certus ſum errare me non poſſe in rebus videntibus: atqui non poſſum eſſe certus non errare me in rebus evidentibus, niſi prius certus fuerim, Deum eſſe veracem & bonum.

R. Nego Min. Imò non ſum certus Deum eſſe veracem & bonum, n ſi quia id evidenter percipio: [*quidquid autem e identer percipitur illud eſt certiſſimum*]

Inſt. 3. Non poſſum eſſe certus non errare me in rebus evidentibus; niſi prius certus fuerim, non falli me in perceptione rerum evidentium ab aliquo præpotente, ſed maligno genio: atqui non poſſum eſſe certus non falli me ſic niſi prius certus fuerim Deum eſſe veracem & bonum.

Prob. Min Non poſſum eſſe certus non falli me in percepti ne rerum evidentium ab eo genio, qui poteſt infinitis, quos penetrare & prævidere non poſſum, modis decipere me: atqui præpotens ille ſed malignus genius poſſet infinitis, quos penetrare non poſſum, modis deci ere me, niſi certus ſim Deum eſſe veracem & bonum.

R. Diſt. Min. Atqui præpotens ille & malignus genius oſſet infinitis decipere me modis in rebus obſcuris, C. In rebus perſpicuis N. Namque error non aliundè naſci poteſt quam ab obſcuritate,

Inſt. 4. Ens à quo pendet eſſentialiter evidentia perceptionum noſtrarum poſſet decipere nos in rebus evidentibus, niſi verax ſupponeretur & bonum: arqui ab illo præpotente, & ſuperiori genio pendet eſſentia iter evidentia perceptionum noſtrarum.

R. Diſt. Maj. Ens à quo pendet evidentia perceptionum noſtrarum ut ſit conjuncta cum veritate, C. Ut exiſtat præcisè, N Porro pendet quidem à Deo evidentia ut exiſtat aliqua; at ab eo non pendet ut ſit neceſſariò conjuncta cum veritate.

Inſt. 5 Evidentia perceptionum noſtrarum pendet ab aliquo ente ſupremo, ut exiſtat Ergo non poſſum eſſe certus de exiſtentia evidentiæ, niſi prius certus fuerim de exiſtentia Dei.

R. Diſt. Ant. Evidentia pendet à Deo ut exiſtat aliqua, pendet quoad ſe, C. Quoad nos, N. Nam priùs certus ſum de evidentia perceptionis meæ, quàm argam inde ad notitiam exiſtentiæ Dei: ſicut prius innoteſcunt nobis creaturæ, ex quibu devenimus ad notitiam Dei

Inſt. . Qui non eſt certus de principio, non poteſt eſſe certus de principiato; atqui qui non eſt certus de exiſtentia Dei, non eſt certus de principio ipſius evidentiæ, ergo nec de ipſa evidentia

R Diſt. Maj. Qui non eſt certus de principio cognoſcendi, C de principio eſſendi, N. Porro Deus eſt principium eſſendi, at non cognoſcendi, quia incipimus à cognitione creaturarum, & inde procedimus ad notitiam Dei.

II. PROPOSITIO.

Primum cognitionis principium eſt iſta propoſitio, (Impoſſibile eſt idem ſimul eſſe & non eſſe)

P r o b. Ea propoſitio primum eſt cognitionis principium quæ eſt univerſaliſſima, indemonſtrabilis, & demonſtrativa cæterarum. Atqui iſta propoſitio (*impoſſibile eſt idem ſimul eſſe & non eſſe*, eſt hujuſmodi : eſt quidem univerſaliſſima ſiquidem conſtat terminis univerſaliſſimis, nimirùm ente & non ente : eſt indemonſtrabilis, ſiquidem nulla eſt alia propoſitio per quam demonſtrari poſſit veritas hujus propoſitionis (ſi fortè negetur :) tandem eſt demonſtrativa cæterarum, quia per eam propoſitionem poſſent facilè revinciri falſitatis qui cæteras temerè negaſſent propoſitiones, quia manifeſtæ contradictionis arguerentur, & fateri cogerentur idem ſimul eſſe & non eſſe ; *impoſſibile autem eſt idem ſimul eſſe & non eſſe* Ergo prædicta propoſitio eſt primum cognitionis principium.

OBJECTIO.

PRimum cognitionis principium debet eſſe demonſtrativum cæterarum propoſitionum : Atqui hæc propoſitio, *impoſſibile eſt*, *&c.*) non eſt demonſtrativa cæterarum.

Prob. Min. Propoſitio negans non infert affirmantem : alioqui concluſio non ſequeretur deteriorem partem ; atqui hæc propoſitio (*impoſſibile eſt idem*, *&c.*) negans eſt, & propoſitiones bene multæ ſunt affirmantes

R. Diſt. Maj. Propoſitio negans non infert af-

firmantem, non infert directè, C. Indirectè & deducendo ad incommodum, N. Porto hæc propoſitio *impoſſibile eſt*, *&c.*) probat indirectè affirmantes, v g. hanc (*totum eſt majus ſua parte*) hoc pacto

Impoſſibile eſt idem ſimul eſſe & non eſſe

Atqui, ſi totum non eſſet majus ſuâ parte, idem ſimul eſſet & non eſſet totum.

Ergo impoſſibile eſt tantum non eſſe majus ſuâ parte.

R. 1. Negando Min. Quia dici poteſt hanc propoſitionem, (*impoſſ i.e eſt*, *&c.*) eſſe affirmantem, & ſic verti debere, *idem ſimul eſſe & non eſſe. eſt impoſſibile.*)

Inſt. Propoſitio cæterarum demonſtrativa debet eſſe univerſaliſſima. Atqui hæc propoſitio (*impoſſibile eſt*, *&c.*) non eſt univerſaliſſima.

Prob. Min ea propoſitio non eſt univerſaliſſima, quæ non negat quodlibet medium inter ens & non ens atqui hæc propoſitio, [*impoſſibile*, *&c*] non negat quodlibet medium inter ens & non ens, quia negat ſolum medium per participationem at non per excluſionem.

R. Nego Min. Quia medium per participationem inter ens & non ens, & medium per excluſionem ſunt unum & idem in contradictoriis: ſiquidem ſimul ens & non ens eſt neque ens, neque non ens; non eſt quidem ens, quia eſt non ens; non eſt verò non ens, quia eſt ens.

Inſt. 1. Medium per excluſionem & medium per participationem non ſunt unum & idem. Ergo propoſitio quæ negat medium per participationem, non ideò negat medium per excluſionem

Prob. Ant. Medium per participationem, & per excluſionem non ſunt quid idem; ſi ex eo quod Petrus neque ſit in templo, neque non ſit in templo, non poſſit inferri eum ſimul eſſe & non eſſe in templo: atqui non poteſt inferri ſic.

R. Nego Min. Nam erit in templo, quia dici non poteſt eum non eſſe in templo; Secundò, non erit in templo, ut ſupponitur. Ergo erit ſimul & non erit in templo.

Inſt. 3. Ex eo quod aliquid neque ſit album, neque ſit nigrum, neque ſit evidens, neque cæcum, non poteſt inferri, illud ſimul eſſe album & nigrum, videns & cæcum: ergo à pari eo quod Petrus neque ſit in templo, neque non ſit, non licet inferre eum eſſe ſimul & non eſſe.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia album & nigrum ſunt duo contraria: at inter contraria datur medium omni ſenſu eſſe vere & non eſſe in templo, ſunt duo contradictoria latiſſimè patentia.

Inſt. 4. Atqui pariter negatio non entis, non infert ens, ſicut negatio nigri non infert album.

Prob. Subſ. Non magis negatio non entis infert ens, quam negatio tenebrarum inferat lucem.

R. Nego par. Ratio diſp. quia lux & tenebræ ſunt duo privativa, ideoque minus latè patent, quàm ens & non ens ſimpliciter, quæ ſunt duo contradictoria.

QUÆSTIO QUARTA.

Sit-ne poſſibilis creatura creatrix?

I. PROPOSITIO.

Poſſibilis eſt creatura creatrix.

PROB. Poſſibilis eſt ea creatura, quæ nihil arguit infinitum & independens ſoli Deo proprium. Atqui creatura creatrix nihil argueret

infinitum & independens ſoli Deo proprium. Nam creatura creatrix argueret ſolummodò virtute producendi aliquid è nihilo ſubjecti; atqui virtus producendi aliquid è nihilo ſubjecti non eſt infinita, vel independens, ſoli Deo propria; non magis enim opus eſt virtute infinitâ ad producendum aliquid è nihilo ſubjecti in creatione, quàm ad producendum aliquid è nihilo ſui in eductione: atqui non requiritur virtus infinita ad producendum aliquid è nihilo ſui in negotio eductionis, ut omnes agnoſcunt; ergo nec requiritur virtus infinita ad producendum aliquid è nihilo ſubjecti in negotio creationis; neque enim longiùs diſtant ab invicem ſubjectum & nihilum ſubjecti, quàm eſſe ſui, & nihilum eſſe ſui. Igitur poſſibilis eſt creatura creatrix.

OBJECTIO. I

IMplicat creaturam fieri cauſam univerſaliſſimam. Atqui creatura creatrix foret cauſa univerſaliſſima.

Prob. Min. Effectus univerſaliſſimus non venit niſi à cauſâ univerſaliſſima: atqui effectus creationis eſt univerſaliſſimus, cum ſit ipſum ens creabile: Ergo creatura creatrix foret cauſa univerſaliſſima.

R. Diſt. Min. Atqui effectus creationis eſt univerſaliſſimus, ſi ſit effectus creationis univerſaliſſimæ & independentis, C. Si ſit effectus creationis particularis, & dependentis, N. Porro non contendimus poſſe creaturam creare entia quælibet creabilia univerſaliter & independenter, ſed aliqua tantum, pro ratione virtutis quæ creaturæ poteſt à Deo communicari.

Inſt. Atqui effectus creationis nullus eſſe poteſt niſi à cauſa univerſaliſſima & independenti. Ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Effectus qui ſupponit in cauſa ſua virtutem ſimpliciter infinitam, non poteſt eſſe

niſi à cauſa univerſaliſſima & independenti; atqui effectus creationis, præciſè ut creatio eſt, ſupponit in cauſa virtutem ſimpliciter infinitam.

Prob. Min. Ea virtus eſt ſimpliciter infinita quæ ſuperat diſtantiam terminorum ſimpliciter infinitam: atqui effectus creationis ſupponit in cauſa ſua virtutem quæ ſuperet diſtantiam ſimpliciter infinitam.

Prob Min. Virtus creandi ſuperat diſtantiam quæ eſt inter ens & nihil purum: atqui diſtantia hæc eſt ſimpliciter infinita, inter terminos infinitè diſtantes, & omnimodè diſproportionatos. Ergo virtus creandi ſuperat diſtantiam ſimpliciter infinitam.

R. Diſt Maj. hanc. Virtus creandi ſuperat diſtantiam quæ eſt inter ens & nihil, finita, C. Inter ens & nihil, infinita, N.

R. Diſt. Min. Atqui diſtantia nihil ad ens eſt infinita, ſi ſint ens infinitum & nihil infinitum, C. Si ſint ens finitum & nihil finitum, N. Porro ens creaturæ eſt finitum, pariter & ejus nihilum eſt finitum; ſicque non videntur infinitè diſtare, præſertim cùm ambo conveniant in eo quòd de nihilo participent; ſic v. g. homo eſt ens finitum, quia in homine eſt negatio infinitorum entium, ſeu perfectionum, quibus caret.

Inſt. 1. Atqui ens creaturæ & ejus nihilum tametſi finita, infinitè diſtant. Ergo nulla ſolutio.

Prob Sub. Ea infinitè diſtant inter quæ nulla datur ſimilitudo vel propinquitas: atqui inter ens creaturæ ejuſque nihilum nulla datur ſimilitudo vel propinquitas, cùm ſi totis diſcrepent. Ergo infinitè diſtant.

R. Diſt. Maj. Ea infinitè diſtant, inter quæ nulla datur ſimilitudo neque poſitiva, neque negativa, C. Similitudo poſitiva tantum, N Porro inter ens creaturæ, ejuſque nihilum, nulla quidem datur ſimilitudo poſitiva, qualis eſſe ſolet inter entia duo realia & poſitiva. At datur aliqua ſimilitudo ſaltem negativa inter ens creaturæ ejuſ-

que nihilum, quatenus non eſt inter ea diſproportio tanta, quanta cogitari poteſt, v. g. quanta inter ens Dei, ejuſque nihilum.

Inſt. 3 Ea diſtantia eſt omnino infinita, quæ tanta eſt, ut major cogitari non poſſit: atqui major cogitari non poteſt diſtantia, quam quæ eſt inter ens creaturæ ejuſque nihilum.

Prob. Min. Major cogitari nequit diſtantia, quam quæ eſt inter terminos qui in nullo prorsùs conveniunt: atqui ens creaturæ, ejuſque nihilum in nullo prorsùs conveniunt, neque ratione ſui, neque ratione ſubjecti, ſiquidem creatio fit ex nihilo tùm ſui, tùm ſubjecti.

R. Diſt. Maj. Major cogitari nequit diſtantia, quam quæ eſt inter terminos, qui in nullo prorsùs conveniunt, & ſunt infiniti, C. Et ſunt finiti, N. Porro termini creationis ſunt ambo finiti, putà ens creaturæ ejuſque nihilum.

Inſt. 4 Licet termini creationis univerſaliſſimæ ſint finiti, putà creaturæ, earumque nihilum, attamen infinita requiritur virtus ad creandam univerſaliter quamlibet creaturam. Ergo etiam quamvis termini creatoris particularis ſint finiti, tamen infinita videtur requiri virtus ad creandam aliquam in particulari creaturam.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia creare univerſaliter quamlibet creaturam arguit independentiam, & rationem primæ cauſæ ſupra ſortem omnis creaturæ, proindeque arguit infinitam virtutem: non item creare particulariter aliquam determinatè, creaturam, quia poteſt competere uni certæ creaturæ reſpectu alterius creaturæ, v. g. Angelo reſpectu muſcæ.

II. PROPOSITIO.

Impoſſibilis eſt creatura creatrix.

PROB. Virtus ſimpliciter infinita nulli poteſt creaturæ communicari : atqui virtus creandi eſt ſimpliciter infinita ; nam ea virtus eſt ſimpliciter infinita quæ ſuperat diſtantiam terminorum ſimpliciter infinitam : atqui virtus creandi ſuperat diſtantiam terminorum ſimpliciter infinitam ; ſuperat enim diſtantiam quæ eſt nihil creaturæ ad ens creaturæ : atqui talis diſtantia eſt ſimpliciter infinita, cùm ſit inter terminos contradictoriè oppoſitos, quibus nihil omnino commune eſt, ergo virtus creandi eſt ſimpliciter infinita, proindeque impoſſibilis eſt creatura creatrix.

OBJECTIO.

POſſibilis eſt creatura quæ cùm ſit productiva de ſe producat id quod de ſe producibile eſt : atqui creatura eſt de ſe productiva, & effectus creationis eſt de ſe producibilis ; ergo poſſibilis eſt creatura creatrix.

R. Diſt. Maj. Poſſibilis eſt creatura quæ producat id quod de ſe producibile eſt, dependenter à ſubjecto eductionis, C. Quæ producat independenter ab omni ſubjecto, N. Porro effectus creationis eſt producibilis independenter ab omni ſubjecto, ſicque ſuperat vires creaturæ, quæ nihil quidquam producere poteſt niſi ex ſubjecto præjacente.

Inſt. Atqui poſſibilis eſt creatura quæ producat effectum independenter à ſubjecto præjacente ; ergo nulla ſolutio.

Prob Subſ. Poſſibilis eſt creatura quæ producat effectum, ad cujus productionem non requiritur infinita virtus : atqui ad producendum effectum independenter à ſubjecto præjacente, non requiritur infinita virtus.

Prob. Min. Ad producendum effectum finitum non requiritur infinita virtus : atqui producere effectum independenter à ſubjecto præjacente, eſt producere effectum finitum ; ergo ad producendum effectum independenter à ſubjecto non requiritur infinita virtus.

R. Diſt. Maj. Ad producendum effectum finitum finito modo, non requiritur infinita virtus, C. Ad producendum effectum finitum infinito modo, non requiritur infinita virtus, N. Porro producere effectum independenter à ſubjecto, in negotio creationis, eſt producere infinito modo, nimirùm ſuperando diſtantiam terminorum ſimpliciter infinitam, virtus autem productiva non tam æſtimatur ab effectu producto, quàm à modo effectus producendi.

Inſt. 8. Producere effectum finitum ſupplendo influxum finitum cauſæ finitæ abſentis, non eſt producere infinito modo : atqui producere independenter à ſubjecto, eſt ſupplere influxum finitum cauſæ materialis abſentis ; ergo producere infinito modo.

R. Diſt. Maj. Producere effectum finitum ſupplendo influxum finitum in genere cauſæ materialis, non eſt producere infinito modo, C. Supplendo influxum finitum in genere cauſæ efficientis uberius influentis, N. Porro in negotio creationis ſuppletur influxus cauſæ materialis abſentis, ſed ſuppletur in genere cauſæ efficientis ; ad id autem opus eſt infinitâ virtute ut ſuperetur diſtantia terminorum ſimpliciter infinita

Inſt. 3. Idcircò opus eſſet virtute infinitâ ad ſupplendum influxum cauſæ materialis in negotio creationis, quia ibi eſſet infinita termino-

rum ſuperanda diſtantia inter nihilum creaturæ & creaturam : atqui non eſt infinita diſtantia inter nihilum creaturæ & creaturam.

P ob. Min. Inter finitos terminos, non eſt infinita diſtantia : atqui nihilum creaturæ & creatura ſunt termini ambo finiti, talis enim eſt privatio qualis eſt forma cujus eſt privatio ; ergo non eſt infinita diſtantia inter nihilum creaturæ & creaturam.

R. Diſting. Major. Inter finitos terminos non eſt infinita diſtantia, ſi ſint finiti ratione diſtantiæ, C. Si ſint finiti ratione ſui tantùm, N. Porro nihilum creaturæ & creatura ſunt quidem duo termini finiti ratione ſui, at infiniti ſunt ratione diſtantiæ, idque mirum videri non debet ; nam ſi duo Angeli, vel duo homines infinitè diſtarent ab invicem, jam forent finiti ratione ſui, & tamen infiniti ratione diſtantiæ ſeu intervalli.

Inſt. 4. Infinita non eſt ea diſtantia, qua poteſt aſſignari major : atqui poteſt aſſignari diſtantia major, quàm quæ eſt inter nihilum creaturæ, & creaturam.

Prob. Min. Deus magis diſtat à nihilo ſui, quàm creatura à nihilo creaturæ ; ergo poteſt aſſignari diſtantia major, quàm quæ eſt inter nihilum creaturæ & creaturam.

R. Nego Ant. Quia ſicut Deus & nihilum Dei in nullo conveniunt, ita creaturæ & nihilum creaturæ in nullo conveniunt : proindeque pariter diſtant.

Inſt. 5. Quod non poteſt redigi in nihilum, magis diſtat à nihilo, quàm quod poteſt annihilari atqui Deus redigi non poteſt in nihilum, creatura poteſt ; ergo Deus magis diſtat à nihilo ſui, quàm creatura à nihilo creaturæ.

Diſt. Maj. Quod non poteſt redigi in nihilum, magis diſtat à nihilo, ſi major diſtantia à nihilo ſit ratio cur non poſſi redigi in nihilum, C. Secùs, N. porro ſi Deus redigi

non poteſt in nihilum, id non habet à majo. re ſui diſtantia à nihilo, ſed à ſua independentia; cùm è contra ſi creatura poſſit annihilari, id habet à ſua dependentia, non verò à minore ſui diſtantia à nihilo.

Inſt. 6. In tantum aliquid diſtat à nihilo, in quantum excludit negationem entis: atqui Deus magis excludit à ſe negationem entis quàm creatura, quia cùm Deus magis participat de perfectione, magis etiam participat de ente; ergo Deus magis diſtat à nihilo quam creatura.

R. Diſt. Min. Atqui Deus magis excludit à ſe negationem entis, in genere perfectionum quæ non participantur à creatura, C. In genere perfectionum quas creatura participat, N. ſic v. g. quia Deus eſt omnipotens magis excludit à ſe negationem entis in genere omnipotentiæ, quàm non participat creatura; ſed Deus in ratione exiſtentis, & realis, non magis diſtat à nihilo exiſtentiæ ſuæ, quàm creatura exiſtens diſtet à nihilo ſuæ exiſtentiæ.

QUÆSTIO QUINTA.

De concurſu Dei cum creaturis.

PROPOSITIO.

Deus immediatè concurrit cum creaturis ad ſingulas earum operationes.

Prob. Ille concurrit immediatè cum creaturis ad ſingulas earum operationes, à quo creaturæ dependent dependentiâ omnium maximâ, &

& eſſentiali, quæ non poſſit ſalvari ſine concurſu immediato: atqui creaturæ dependent à Deo dependentiâ omnium maximâ, quæ non poteſt ſalvari ſine concurſu Dei immediato ad ſingulas operationes: nam ſalvari non poteſt eſſentialis & omnium maxima creaturarum à Deo dependentia, niſi creaturæ intelligantur immediatè dependere à Deo in fieri, conſervari, & operari: atqui intelligi non poſſunt dependere à Deo immediatè in operari, ſine neceſſitate concurſus Dei immediati ad ſingulas operationes; ergo Deus immediatè concurrit cum creaturis ad ſingulas earum operationes.

OBJECTIO.

Concurſus Dei immediatus eſt inutilis, ſi creaturæ poſſint agere independenter à tali concurſu: atqui creaturæ poſſunt agere independenter à concurſu immediato.

Prob. Min. Quæ independenter à concurſu immediato Dei, habent completam agendi potentiam, poſſunt agere independenter à concurſu Dei immediato: atqui creaturæ ſunt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Quæ habent completam agendi potentiam non ſubordinatam cauſæ ſuperiori, C. Subordinatam agenti ſuperiori, N. Porro quæ ineſt creaturis agendi potentia, ea eſt dependens, & eſſentialiter ſubordinata cauſæ ſuperiori coagenti.

Inſt. Ea completam de ſe habent agendi potentiam ſine ſubordinatione, quæ continent effectus ſuos vel eminenter, vel formaliter inſtar cauſarũ participalium: atqui creaturæ ſunt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Inſtar. cauſarum principalium ſimpliciter, & independentium, C. Inſtar cauſarum ſecundùm quid principalium, & dependentiam ab agente ſuperiori, N.

Inſt. 2. Atqui creaturæ ſunt independentes à

Inſt. 2. Atqui creaturæ ſunt independentes à concurſu Dei immediato.

Prob Subſ. Sine concurſu Dei immediato, ſalvatur eſſentialis ſubordinatio creaturarum Deo, per ſolum concurſum mediatum: ergo, &c.

Prob Ant. Tunc abundè ſalvatur eſſentialis ſubordinatio creaturarum Deo, quando creaturæ dicuntur à Deo pendere in fieri, eſſe, conſervari & operari: atqui per ſolum concurſum mediatum, creaturæ adhuc dependerent in fieri, eſſe, conſervari, & operari.

R. Diſt. Min. Atqui per ſolum concurſum mediatum, creaturæ adhuc dependerent à Deo, in fieri, & conſervari &. operari, dependerent remotè, C. Proximè, & ſufficienter, N. Nam plus eſt dependere inter operandum à Deo immediatè concurrente, per ſimultaneum influxum, quàm pendere mediatè duntaxat per conceſſam priùs facultatem operandi.

Inſt. 3. Atqui eſſentialis dependentia creaturarum à Deo per concurſum mediatum, eſt ſufficiens & proxima.

Prob. ſubſ. Vel redundat dependentia creaturarum à Deo immediatè concurrente, vel agnoſcenda eſt dependentia à Deo phyſicè præmovente: atqui hoc poſterius implicat, ergo & prius.

R. Nego Maj. Ratio diſp quia dependentia à Deo præmovente eſſet violenta, utpote eripiens creaturis debitum in actiones ſuas dominium, non item concurſus.

Inſt. 4 Vel redundat dependentia à concurſu immediato, vel agnoſcenda eſt præmotio phyſica, ſi parem utraque voluntati neceſſitatem inferat: atqui concurſus immediatus & præmotio Phyſica parem inferunt agendi neceſſitatem.

Prob. Min. Ideo præmotio phyſica dicitur voluntati neceſſitatem inferre, quia eâ ſemel poſitâ, voluntas non poteſt non agere: ſed pariter poſito concurſu immediato Dei, voluntas non poteſt non agere.

R. Γ iſt Min. Sed pariter poſito concurſu immediato Dei, voluntas non poteſt non agere; poſito tanquam hypotheſi conſequenti, C. Antecedenti, N. At è contra præmotio phyſica inferret voluntati neceſſitatem antecedentem, quia efficaciter applicaret creaturas, ſic ut non valerent reſiſtere.

Inſt. 5. Quod neceſſariò prærequiritur ad agendum, ſe habet tanquam hypotheſis neceſſaria & antecedens: atqui concurſus Dei immediatus neceſſariò prærequiritur ad agendum.

R. Diſt. Maj. Quod neceſſariò requiritur ad agendum, ſi non ſit in noſtra poteſtate illud accerſere, vel non accerſere, C. Si ſit in noſtra poteſtate illud accerſere, N. At eſt in poteſtate libertatis accerſere concurſum, vi ſuæ determinationis.

Inſt. 6. Quod eſt prius actione creaturæ, non eſt in creaturæ poteſtate illud accerſere: atqui concurſus Dei immediatus prior eſt omni actione, & determinatione creaturarum.

Diſt. Maj. Quod eſt prius prioritate temporis, vel cauſalitatis, C. Prioritate univerſalitatis, & eſſendi conſecutionis, N. At Dei concurſus immediatus non eſt prior actione creaturæ prioritate temporis, vel cauſalitatis, quaſi ſit cauſa illius: at eſt prior univerſalitate, quia requiritur ad omnes univerſim creaturarum actiones.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

OBJECTIO.

EX actionibus creaturarum quædam ſunt bonæ, quædam malæ moraliter: atqui implicat Deum concurrere ad malas actiones; ergo implicat Deum concurrere ad omnes.

P. ob. Min. Si Deus concurreret ad actiones

malas, eſſent authot peccati : falſum conſequens.

R. Diſt. Maj. Si Deus concurreret ad actiones malas formaliter ſumptas, ex parte malitiæ, C. Materialiter ſumptas ex parte actûs humani, N. Porro Deu non concurrit ad formale peccati, ſeu ad malitiam moralem, ſed ad actum humanum, ſeu materiale peccati.

Inſt. Si Deus concurrit ad actiones malas, concurrit ad id omne, ad quod ipſa concurrit creatura : atqui creatura concurrit non modò ad materiale, ſed etiam ad formale peccati ; ergo Deus concurreret ad peccatum formaliter ſumptum.

R. Diſt. Maj. Deus concurreret ad id omne ad id quod ipſa concurrit creatura officiendo, C. Deficiendo, N. Porro creatura concurrit ad malitiam peccati, non ut cauſa efficiens, ſed ut deficiens, quia malitia nihil aliud eſt quam defectus.

R. 2. Niſi Deus concurreret ad formale peccati, eſſet in actionibus creaturæ gradus aliquis à Deo independens.

R. Diſt. Eſſet in actionibus creaturæ gradus aliquis independens, gradus privativus ſeu defectus ipſe, C. Gradus poſitivus & realis, N. At concurrere ad defectum ſonat imperfectionem, & ſolius eſſe poteſt cauſæ deficientis ; Deus autem deficere non poteſt.

Inſt. 3. Atqui ſi Deus concurreret ad actiones malas, concurreret ad defectum actionis.

Prob. Sub Qui concurrit ad id quod eſt neceſſariò conjunctum cum defectu, concurrat neceſſe eſt ad defectum ipſum : atqui Deus concurreret ad materiale peccati, neceſſariò ſconjunctum cum defectu ; ergo concurreret ad defectum ipſum.

R. Diſt. Min. Atqui materiale peccati eſt neceſſariò conjunctum cum defectu, conjunctum ex parte cauſæ ſecundæ deficientis, C. Conjunctum ex parte cauſæ primæ indefectibilis, N. Nam defectus actionis unicè repetitur à libertate deficiente.

Inſt. 4. Ille concurrit ad actionem ut formaliter defectuoſam, qui concurrit ad actionem prout eſt formaliter difformis rectæ rationi: atqui Deus concurrens ad actiones malas, concurreret ad actionem prout formaliter difformem rectæ rationi.

R. Diſt. Min. Atqui Deus concurreret ad actionem prout eſt difformis ex parte creaturæ deficientis, C. Prout eſt difformis ex parte ſui, N. Nam tota difformitas actionis petitur à cauſa particulari determinante & defectibili.

Inſt. 5. Deus & creatura concurrunt unicâ & indiviſibili actione; ergo ſi actio illa eſſet difformis ex parte creaturæ, eſſet quoque ex parte Dei.

R. Diſt. Ant. Concurrerent unicâ & indiviſibili actione realiter & entitativè, C. Formaliter & conſideratione, N. Nam alia eſt formalitas actionis ut ſe tenet ex parte Dei concurrentis, alia ut ſe tenet ex parte creaturæ deficientis; creatura deficit in actione quia agit ex debito.

Inſt. 6. Licet homo in actione ſua non intendat difformitatem actionis, nihilominus deficit intendendo materiale peccati; ergo quamvis Deus concurrens non intendat difformitatem actionis, ſi tamen ponat materiale actionis, deficere cenſetur.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia homo eſt cauſa particularis & determinans: Deus utem agit ut cauſa univerſalis, & determinata.

Inſt. 7. Ergo ſaltem Deus deficit ut cauſa generalis & determinata.

D. Nego Conſ. Sicuti ſol non cenſetur deficere in productione fructus amari.

QUÆSTIO SEXTA.

De Præmotione Phyſica.

Non datur Phyſica præmotio ad ſenſum Thomiſtarum.

PROB. Ea non eſt admittenda præmotio, quæ inutilis eſt, noxia libertati, injurioſa Deo: atqui præmotio phyſica eſt hujuſmodi: Et primò quidem eſt inutilis; nam ea præmotio eſt inutilis creaturis inter operandum, ſine quâ poſſunt creaturæ hic & nunc ad agendum determinari; atqui ſine præmotione phyſi a poſſunt creaturæ hic & nunc determinari ad agendum: nam creaturæ vel ſunt liberæ vel neceſſariæ; ſi liberæ ſunt, ſuâ poſſunt libertate determinare ſe; ſi ſunt neceſſariæ ſua ſatis naturali neceſſitate determinantur; ergo phyſica præmotio eſt inutilis.

Deinde verò eſt noxia libertati. Nam determinatio antecedens & phyſica eſt noxia libertati, cujus eſſentia eſt indifferentia antecedens: atqui phyſica præmotio eſt determinatio creaturarum à Deo antecedens & phyſica, & quidem talis, ut eâ ſemel poſitâ, repugnet non ſequi effectum; ergo phyſica præmotio eſt noxia libertati

Denique eſt injurioſa Deo. Nam ea præmotio eſt injurioſa Deo, quâ ſemel poſitâ Deus foret auctor peccati: atqui poſitâ præmotione phyſicâ foret Deus auctor peccati; nam auctor eſt peccati, qui primus inſtigat & phyſicè applicat ad pec-

candum creaturas de peccato nequidem cogitantes : atqui per phyſicam præmotionem Deus inſtigaret & applicaret phyſicè ad peccandum creaturas ne de peccato quidem cogitantes ; ergo eſt Deo valdè injurioſa iſta præmotio

OBJECTIO I.

PRimum movens phyſicè præmovet ſecundum : atqui Deus eſt primum movens, creatura eſt ſecundum.

R. Diſt. Maj. Primum movens prioritate cauſalitatis atque influxus, C. Prioritate dignitatis atque univerſalitatis, N. At Deus eſt primum movens dignitate, quia ſummè independens in ſuis operationibus, & univerſalitate, quia generatim concurrit ad omnes creaturarum operationes.

Inſt. Prima cauſa eſt primum movens prioritate cauſalitatis : atqui Deus eſt prima cauſa ſimpliciter.

R. Diſt. Min Atqui Deus eſt prima cauſa exiſtendi C. Operandi, N. Quia præmovet quidem phyſicè creaturas ad exiſtendum, at non ad operandum.

Inſt. 2. Prima cauſa operans, eſt prima cauſa operandi : atqui Deus eſt prima ſimpliciter cauſa operans.

R. Diſt. Min. Atqui Deus eſt prima ſimpliciter cauſa operans in ſuis operationibus, C. In operationibus creaturarum. N. Quia non ens ad operandum phyſicè determinat, ſed ad concurrendum determinatur ab ipſis.

Inſt. 3. Qui operatur in nobis velle & perficere, eſt prima cauſa operans in operationibus creaturarum : atqui *Deus operatur in nobis velle & perficere.*

R. Diſt. Min. Atqui Deus operatur in nobis velle & perficere, operatur moraliter, per gratias ſuaviter excitantes, C. Operatur phyſicè præmovendo, N.

Inſt. 4. Qui attingit à fine ad finem fortiter, operatur velle & perficere, phyſicè præmovendo; atqui *Deus attingit à fine ad finem fortiter.*

R. Diſt. Min. Atqui Deus attingit à fine ad finem fortiter, morali ſed efficaci ſuaſione, C. Phyſicâ præmotione, N. Hinc additur, *& diſponit omnia ſuaviter*; non ſuaviter autem, ſi phyſicè, quia tolleret libertatem.

Inſt. 5. Ille attingit à fine ad finem phyſicâ præmotione, cui creaturæ omnes eſſentialiter ſubordinantur in operationibus ſuis: atqui Deo ſubordinantur eſſentialiter creaturæ omnes.

R. Diſt. Maj. Cui creaturæ omnes eſſentialiter ſubordinantur tanquam phyſicè prædeterminanti, præmoventi, C. Tanquam concurrenti, N. Nam ſubordinatio creaturarum Deo ſatis intelligitur per concurſum, quatenus nihil quidquam operari poſſunt creaturæ, niſi Deo concurrente.

Inſt. 6. Quæ ſubordinantur eſſentialiter Deo ſicut inſtrumentum cauſæ principali, ſubordinantur Deo tanquam phyſice præmoventi; atqui creaturæ omnes ſubordinantur Deo ſicut inſtrumentum cauſæ principali.

R. Diſt. Maj. Quæ ſubordinantur Deo ſicut inſtrumentum artificiale & & paſſivum, C. Sicut inſtrumentum naturale & activum, N. Porro creatura eſt inſtrumentum Dei naturale & activum habens in ſe principium ſui motus.

Inſt. 7. Quæ non poſſunt movere ſe niſi prius moveantur à Deo, ſubordinantur Deo ſicut inſtrumentum artificiale artifici ſuo: atqui creaturæ non poſſunt movere ſe, niſi prius movantur à Deo.

Prob. Min. Creaturæ non poſſunt moveri à

ſeipſis ; ergo prius moveantur à Deo neceſſe eſt.

Prob. Ant. *Quidquid movetur ab alio movetur* (ex axiomate) ergo creaturæ non poſſunt moveri à ſeipſis.

R. Diſt. Ant. Ab alio movetur, ſi non habeat in ſe principium ſui motus, C. Si habeat vim ſui motivam. N. At vim illam ſibi vindicant creaturæ.

Inſt. 8 Si creaturæ moverentur à ſeipſis, jam ſimul eſſent in actu, & in potentia reſpectu ſui: atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Simul eſſent in actu, & in potentia activa, C. Paſſiva, N. Quia motum non recipiunt aliundè.

OBJECTIO II.

QUæ dependent à Deo dependentia omnium maximâ, dependent à Deo phyſicè præmovente: atqui creaturæ dependent à Deo dependentiâ omnium maximâ.

R. Diſt. Maj. Quæ dependent à Deo dependentiâ maximâ, violentâ, & præternaturali, C. dependentiâ maximâ naturali & debitâ, N. At dependentia creaturarum à Deo præmovente phyſicè, eſſet violenta, quia vim faceret libertati cauſarum ſecundarum.

Inſt. Ideo violenta foret dependentia creaturarum à Deo præmovente phyſicè, quia vim faceret libertati cauſarum ſecundarum: atqui hoc apertè falſum eſt.

Prob. Min. Ultimum libertatis complementum vim non facit libertati: atqui præmotio phyſica eſſet ultimum libertatis complementum.

Prob. Min. Quod conſtitueret voluntatem in actu ſecundo operantem eſſet ultimum libertatis complementum: atqui præmotio phyſica conſtitueret voluntatem in actu ſecundo operantem.

R. Diſt. Maj. Quod conſtitueret voluntatem

in actu ſecundo operantem indifferenter, C. Neceſſariò, N. At præmotio phyſica inferret neceſſitatem agendi ante edentem, quia afferret determinationem phyſicam antecedentem.

Inſt. 2. Quod relinquit poteſtatem non agendi in ſenſu diviſo, non infert neceſſitatem voluntati antecedentem at qui præmotio phyſica relinquit in voluntate poteſtatem non agendi in ſenſu diviſo.

R. Diſt Maj Quod relinquit poteſtatem non agendi in ſenſu diviſo hypotheſis conſequentis, C. In ſenſu diviſo hypotheſis antecedentis, N. Porro præmotio phyſica eſt hypotheſis antecedens, determinatio antecedens; proindeque tollit indifferentiam antecedentem, in qua conſiſtit libertatis eſſentia.

Inſt 3. Tam præmotio phyſica relinquit poteſtatem agendi, & non agendi in ſenſu diviſo, quàm gratia Dei efficax: atqui gratia Dei efficax relinquit hujuſmodi poteſtatem,

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia gratia Dei efficax eſt ſolummodo moralis impulſio, relinquens reſiſtendi potentiam; non ita præmotio phyſica, ſiquidem repugnat ſuum non conſequi effectum (ex Thomiſtis.)

Inſt 4. Definitum eſt à Concilio Tridentino, gratiam Dei non tollere libertatem, & relinquere poteſtatem diſſentiendi: atqui gratia de qua loquitur Tridentinum, eſt phyſica præmotio ſupernaturalis.

Prob. Min. Loquitur Concilium Tridentinum de gratia quæ tollebat libertatem in principiis Hæreticorum: atqui ſola gratia phyſicè præmovens tollebat libertatem in principiis Hæreticorum

R. Diſt. Maj. Loquitur Concilium de gratia quæ tollebat libertatem in principiis hæreticorum, de gratia ut gratia præcisè, abſtrahendo à modo ipſius phyſico, C. De gratia ſecundum modum impellendi phyſicum, quem Hæretici

vindicabant ipſi, N Scilicet Tridentinum definit generatim liberum arbitrium non tollere libertatem, idque contra hæreticos, utrum autem phyſicè vel moraliter ſuum obtineat effectum nihil expreſsè definit; conjicimus ſolùm propendiſſe in eam ſententiam quæ gratiæ dat moralem impulſionem, quia alioqui non videtur, quo pacto poſſet gratiæ voluntas reſiſtère ſeu diſſentire.

Inſt. 5. Definitio Concilii debuit eſſe directè oppoſita errori hæreticorum: atqui error hæreticorum erat gratiam phyſicè præmoventem tollere libertatem; ergo definiit Concilium, gratiam phyſicè præmoventem non tollere libertatem.

R. Diſt. Maj. Definitio Concilii debuit eſſe directè oppoſita errori, oppoſita quoad dogma, C. Quoad rationem dogmatis, N. Dogma erroneum erat, gratiam tollere libertatem & hoc damnatum eſt à Concilio: ratio dogmatis erat, quia erat phyſica motio; hoc intactum à Concilio.

QUÆSTIO SEPTIMA.

Dentur-ne Accidentia phyſica.

PROPOSITIO.

Dantur Accidentia phyſica & abſoluta à ſubſtantiis realiter diſtincta.

Prob. Accidentia phyſica ſunt accidentia realiter ſeparabilia à ſubſtantiis, quarum ſunt accidentia Atqui dantur accidentia realiter ſeparabilia à ſubſtantiis: nam in Sacramento Altaris poſt factam conſecrationem ſuperſunt ſpecies

panis & vini ut definitum eſt à Concilio Tridentino, Seſſ. 13. Cap. 2. atqui ſpecies illæ panis & vini ſuperſtites ſunt accidentia phyſica & abſoluta. Enim verò ſpecies illæ vel ſunt accidentia phyſica, vel accidentia modalia, vel ſubſtantiæ. Atqui non ſunt ſubſtantiæ, quia tota panis & vini ſubſtantia converſa eſt in corpus & ſanguinem Chriſti, ut ibidem docetur: neque ſunt accidentia modalia, quia ſunt ſeparatæ ab omni ſubjecto, Modi autem ſunt inſeparabiles à ſubjectis ſuis. Ergo ſpecies illæ panis & vini poſt factam conſecrationem ſuperſtites, ſunt accidentia phyſica & abſoluta; proindeque dantur accidentia phyſica & abſoluta à ſubſtantiis realiter diſtincta.

OBJECTIO.

Nihil debet Philoſophus admittere, quod ſibi non fuerit evidenter notum: atqui accidentia phyſica non ſunt evidenter nota; eorum enim nulla prorſus habetur idea. Ergo non dantur accidentia phyſica.

R. 1. Diſt. Maj. Nihil debet Philoſophus admittere, quod ſibi non fuerit evidenter notum, non debet admittere tanquam evidens C. Tanquam probabilius, N.

R. 2. Diſt. Maj. Atqui accidentia phyſica non ſunt evidenter nota, abſolutè & nullâ factâ hypotheſi, C. Non ſunt evidenter nota hypotheticè, ſuppoſitis ſemel fidei principiis, N. Nam ſi remanent ſpecies in altaris myſterio, & ſub illis ſpeciebus corpus Chriſti neceſſe eſt dari accidentia phyſica, ut dictum eſt ſupra.

Inſt. Nullum datur accidens phyſicum, ſi quodlibet accidens ſit realiter inſeparabile à materia: atqui quodlibet accidens eſt à materia inſeparabile.

Prob. Min. Modus & modificatio materiæ eſt inſeparabilis à materia: atqui quodlibet accidens

eſt materiæ modus & modificatio. Ergo quodlibet accidens eſt inſeparabile à materia.

R. Diſt, Maj. Modus materiæ eſt inſeparabilis à materia, ſi ſit modus metaphyſicus, ut inflexio digiti, C. Si ſit modus phyſicus, ut quantitas. N.

Inſt, 2. Modus materiæ eſſentialiter inhærens eſt modus materiæ metaphyſicus: atqui quodlibet accidens eſt ens eſſentialiter inhærens materiæ, quia definitur ſic. Ergo quodlibet accidens eſt modus materiæ metaphyſicus.

R. Diſt. Maj Modus materiæ eſſentialiter inhærens in actu ſecundo, C. Eſſentialiter inhærens in actu primo tantùm, N. Porro accidens non eſt ens eſſentialiter inhærens niſi in actu primo, quatenus eſſentialiter exigit eſſe in alio, quanquam interim fieri poſſit ut non ſit inhærens in actu ſecundo, ſi nempe ſubducatur inhæſionis ſubjectum, ut contingit in Altaris Myſterio.

Inſt. 3. Si quod eſt accidens realiter ſeparabile à ſubjecto inhæſionis, maximè magnitudo ſolida: atqui magnitudo non eſt à materia realiter ſeparabilis.

Prob. Min. Proprietas materiæ eſt inſeparabilis à materia. Atqui magnitudo ſolida eſt materiæ proprietas Ergo eſt inſeparabilis à materia.

R. Diſt. Maj Proprietas materiæ eſt inſeparabilis à materia, ſi ſit proprietas metaphyſica, C. Si ſit proprietas phyſica, N. Porro magnitudo ſolida eſt materiæ proprietas phyſica, realiter ab ea ſeparabilis, & ſeparata in Altaris Myſterio.

Inſt. 4. Attributum materiæ neceſſarium reciprocum, ab eſſentia materiæ profluens, eſt ejus proprietas metaphyſica & inſeparabilis. Atqui magnitudo ſolida eſt attributum materiæ neceſſarium & reciprocum Ergo eſt ejus proprietas metaphyſica,

R. Diſt. Maj Attributum materiæ neceſſarium neceſſitate metaphyſica, C. Neceſſarium neceſſitate phyſica tantùm, N. Porro magnitudo eſt

attributum materiæ neceſſarium, ſed neceſſitate Phyſicâ, quia phyſicè loquendo, nec eſt materia ſine magnitudine, nec magnitudo abſque materiâ, tametſi abſolutè mutuò ſeparari queant, ut in Altaris Myſterio.

Inſt. 5. Magnitudo ſolida eſt attributum neceſſarium neceſſitate metaphyſica illius ſubſtantiæ, quæ non poteſt concipi niſi ut extenſa & diviſibilis: atqui materia concipi non poteſt niſi ut extenſa, & diviſibilis.

R. Diſt Maj. Quæ non poteſt concipi niſi ut extenſa extenſione quantitativâ & impenetrabili, C. Niſi ut extenſa extenſione entitativâ & penetrabili, N. Porro materia concipitur ut extenſa, entitativè, & diviſibilis in plures entitatis ſuæ partes.

Inſt. 6. Atqui materia concipi non poteſt niſi ut extenſa quantitativè, Ergo, &c.

Prob. Subſ. Materia concipi non poteſt, niſi ut conſtans duobus hinc & inde terminis, medioque interjecto: atqui non poteſt concipi ut conſtans duobus terminis & medio, niſi concipiatur ut extenſa quantitativè.

R. Diſt. Maj. Materia concipi non poteſt niſi ut conſtans duobus terminis & medio interjecto, ſi materia ſpectetur in ſuo ſtatu naturali & phyſico, C. Si ſpectetur in ſtatu præternaturali, & abſolute poſſibili. N. Porro materia abſque magnitudine eſt in ſtatu præternaturali, ſed ſtatu abſolutè poſſibili, ut videre eſt in Sacramento Altaris.

QUÆSTIO OCTAVA.

De Exiſtentia Dei.

PROPOSITIO.

Exiſtentia Dei demonſtratur efficaciter à poſteriori.

Prob. Demonſtrari aliquid à poſteriori eſt demonſtrari per effectus ſibi neceſſariò & evidenter connexos : atqui exiſtentia Dei demonſtratur per effectus ſuos ſibi neceſſariò & evidenter connexos, nimirùm per creaturas; atque poteſt ea demonſtratio inſtitui ferè ſic.

Nomine Dei intelligitur Ens neceſſarium independens & perfectiſſimum in omni genere. Atqui exiſtat neceſſe eſt Ens aliquod neceſſarium independens & perfectiſſimum; vel enim exiſtit ens aliquod neceſſarium, vel omnia quæcumque entia, ſunt contingentia; ſed implicat entia omnia eſſe contingentia: nam ſi entia omnia eſſet contingentia, omnia poſſent eſſe vel non eſſe promiſcuè; ſed implicat entia omnia poſſe eſſe vel non eſſe indiſcriminatim; nam ſi omnia poſſunt eſſe vel non eſſe; ſupponamus omnia non eſſe; *poſſibili poſito in actu nihil ſequitur abſurdi* : ſed ſi ſupponamus omnia non eſſe, jam omnia erunt poſſibilia ſimul & non erunt; erunt quidem poſſibilia, quia ſunt contingentia, contingens enim eſt quod poteſt eſſe vel non eſſe. Deinde non erunt poſſibilia, nam non erunt poſſibilia, quæ exiſtentiam ſortiri numquam poterunt: atqui quæ ſupponuntur non eſſe,

nunquam poterunt exiſtentiam ſortiri, nec à ſeipſis, nec ab alio; non quidem à ſe, quia nihil eſt quod ſibi poſſit exiſtentiam conferre, alioqui foret ſeipſo prius & poſterius ſimul: non etiam ab alio, quia nihil aliud eſſe ſupponitur, cùm ſuppoſuerimus omnia non eſſe. Ergo implicat omnia eſſe contingentia, proindeque exiſtat oportet Ens aliquod neceſſarium. Ens autem illud, Deus eſt.

OBJECTIO I.

DEmonſtrari à poſteriori eſt demonſtrari per effectus. Atqui exiſtentia Dei non poteſt demonſtrari per effectus Dei per creaturas.

Prob Min. Ens neceſſarium non poteſt demonſtrari per ens contingens: atqui Deus eſt Ens ſummè neceſſarium, creaturæ ſunt entia valdè contingentia.

R. Nego Maj. Immo verò ſi datur ens contingens, datur ens neceſſarium, ſiquidem impoſſibile eſt omnia entia eſſe contingentia, alioquin jam eſſent poſſibilia ſimul & non eſſent.

R. 2. Diſt. Maj. Ens neceſſarium non poteſt demonſtrari per ens contingens, quoad connexionem, C. Quoad entitatem N. Porro creaturæ ſunt entia quidem contingentia quoad entitatem, quia poſſunt exiſtere vel non exiſtere. At non ſunt entia contingentia quoad connexionem, quia neceſſariam habent cum ente ſummè neceſſario connexionem, ut apertè evincit demonſtratio S. Thomæ petita ex creaturarum contingentiâ.

Inſt. Medium demonſtrationis debet eſſe neceſſarium. Atqui entia contingentia non poſſunt eſſe medium neceſſarium.

R. Diſt. Maj. debet eſſe neceſſarium, vel abſolutè vel hypotheticè, C. Neceſſarium abſolutè, N. Porro entia quidem contingentia non poſſunt eſſe medium neceſſarium abſolutè,

quia poſſunt abſolutè non eſſe; ſed ſunt medium neceſſarium hypotheticè, quia ex hypotheſi quod ſemel exiſtant, habent neceſſariam connexionem cum ente neceſſario, ſiquidem non ſunt à ſeipſis.

Inſt. 2. Entia abſolutè contingentia non poſſunt eſſe medium demonſtrationis entis abſolutè neceſſarii: atqui Deus eſt ens abſolutè neceſſarium. Ergo creaturæ quæ ſunt entia abſolutè contingentia, non ſunt medium demonſtrationis exiſtentiæ Dei.

Prob. Maj. Ea demonſtratio foret vitioſa, cujus concluſio eſſet fortior præmiſſis, ſeu non ſequeretur deteriorem partem. Atqui in ea demonſtratione in qua entia abſolutè contingentia eſſent medium demonſtrationis entis abſolutè neceſſarii, concluſio foret præmiſſis fortior.

Prob. Min. In ea demonſtratione, concluſio foret præmiſſis fortior, in qua inferretur ens abſolutè neceſſarium ex ente non abſolutè neceſſario: atqui in ea demonſtratione in qua entia abſolutè contingentia eſſent medium demonſtrationis entis abſolutè neceſſarii, res ita ſe haberet. Ergo hujus demonſtrationis concluſio foret præmiſſis fortior.

R. Diſt. Maj. In qua inferretur abſolutè ens abſolutè neceſſarium ex ente non abſolutè neceſſario, C. In qua inferretur hypotheticè tantùm, N. At in demonſtratione exiſtentiæ Dei per creaturas infertur non abſolutè, ſed hypotheticè tantùm ens abſolutè neceſſarium; id eſt, ex hypotheſi quod exiſtant creaturæ, certi ſumus exiſtere ens abſolutè neceſſarium.

Inſt. 3. Atqui nequidem hypotheticè inferri poteſt ens abſolutè neceſſarium, ex creaturis.

Prob. Subſ. Ut legitimè inferatur ens neceſſarium ex creaturis, debet manifeſtum eſſe, creaturas eſſe ab ente abſolutè neceſſario: atqui non liquet eſſe ab ente abſolutè neceſſario.

Prob. Min. Quæ ſupponi poſſunt eſſe ab aliis, &

aliis creaturis, non liquet ea eſſe ab ente abſolutè neceſſario: atqui creaturæ poſſunt ſupponi eſſe ab aliis & aliis creaturis, ſiquidem nihil habent quod excedat vim agendi creaturarum.

R. Diſt. Maj. Quæ ſupponi poſſunt eſſe ab aliis & aliis creaturis ſine ſubordinatione ad cauſam ſimpliciter primam, C. Cum ſubordinatione ad cauſam ſimpliciter primam, N. At detegitur eſſentialis ſubordinatio creaturarum ad cauſam ſimpliciter primam, quia cùm aliæ, & aliæ creaturæ ſint contingentes, poſſunt ſupponi eſſe, vel non eſſe omnes, atque ita eſſent poſſibiles, & impoſſibiles niſi ſit cauſa ſimpliciter prima, vi cujus poſſent tranſire à ſtatu poſſibilitatis ad ſtatum exiſtentiæ.

Inſt. 4. Liquere non poteſt creaturas eſſe ſubordinatas cauſæ ſimpliciter primæ, niſi demonſtretur impoſſibilem eſſe progreſſum in cauſis prioribus & prioribus: atqui progreſſus ille infinitus non poteſt demonſtrari impoſſibilis. Imo jam daretur poſitâ Ariſtotelis ſententiâ de Mundi æternitate.

R. Diſt. Maj. Niſi demonſtretur impoſſibilem eſſe progreſſum in cauſis æquivocis, C. In cauſis univocis, N. Porro eſto quod non valeat demonſtrari impoſſibilis progreſſus in cauſis univocis, at certè demonſtratur impoſſibilis progreſſus in infinitum in cauſis æquivocis; quia præter collectionem omnium cauſarum ſecundarum univocarum neceſſe eſt exiſtere primam aliquam cauſam æquivocam: nam tota collectio cauſarum ſecundarum eſt contingens, igitur poteſt ſupponi non eſſe: at ſi non eſſet, jam eſſet poſſibilis, & impoſſibilis, niſi daretur prima cauſa æquivoca extra illam collectionem, & conſequenter neceſſaria.

Inſt. 5. Si collectio tota cauſarum, ſecundarum poſſit ſupponi neceſſaria abſolutè, certè demonſtrari non poteſt prima aliqua ſimpliciter cauſa æquivoca extra illam collectionem.

Atqui tota collectio creaturarum poteſt ſupponi neceſſaria.

R. Nego Min. Cùm enim ſingulæ collectionis hujus partes ſint contingentes, quâ ratione fieri poterit collectionem eſſe abſolutè neceſſariam; atque hoc ſupponere tam abſurdum eſt, quàm ex pluribus cæcis oriri poſſe collectionem videntium.

Inſt. 6. Quod eſt æternum, id eſt abſolutè neceſſarium: atqui in hypotheſi æternitatis mundi, collectio creaturarum eſt æterna. Ergo poteſt ſupponi abſolutè neceſſaria.

R. Diſt Maj. Quod eſt æternum, id eſt abſolutè neceſſarium, in ea hypotheſi in qua ſolus Deus ſupponitur æternus, ut de facto ſe res habet, C. In hypotheſi Ariſtotelis & S. Thomæ de Mundi æternitate, N. Nam in illa poſteriori hypotheſi Mundus eſſet æternus per participationem à Deo, tanquam primâ ſimpliciter cauſa.

Inſt. 7. Quod poteſt ſupponi æternum & improductum, poteſt ſupponi abſolutè neceſſarium: atqui collectio creaturarum contingentium poteſt ſupponi æterna & improducta.

Prob. Min. Tam ſupponi poteſt entia abſolutè contingentia, eſſe tamen improducta, quàm ſupponi poſſit ens abſolutè neceſſarium eſſe productum: atqui hoc ſupponitur in Myſterio SS. Trinitatis.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia non omnis productio arguit imperfectionem, ſi nimirum fiat per communicationem infinitæ naturæ, qualis eſt productio Verbi divini à Patre æterno. At omnis negatio productionis in ente exiſtente, ſonat maximam omnium perfectionum, quia dicit independentiam, infinitudinem, proindeque competere non poteſt entibus contingentibus.

OBJECTIO II.

Eatenus concludit hæc vulgaris demonſtratio, quatenùs ſupponit entia omnia fore contingentia, niſi Deus dicatur exiſtere. Atqui non ſequitur omnia fore idcirco contingentia.

Prob. Min. Tota collectio entium contingentium poteſt dici neceſſaria: Ergo non ſequitur omnia entia fore contingentia.

R. Nego Ant Nam implicat ex entibus contingentibus oriri collectionem neceſſariam. undè enim illa exiſtendi neceſſitas emanaret?

Et certè. Ubi eſt exiſtendi neceſſitas, ibi eſt ſumma independentia, proindeque infinitudo in perfectionibus. Sed quis dixerit: collectionem entium contingentium eſſe ſummè independentem, atque infinitam in perfectionibus; quaſi verò ex imperfectis & dependentibus concipi poſſit oriri collectio infinita & independens.

Inſt. Tota collectio entium contingentium poteſt dici neceſſaria; ſi ex contingentia creaturarum diſtributivè ſumptarum non liceat inferre contingentiam collectionis: atqui hoc non licet inferre.

Prob. Min. Ex contingentia creaturarum diſtributivè ſumptarum inferre contingentiam collectionis, eſt concludere à ſenſu diſtributivo ad collectivum Atqui non licet concludere ſic: quaſi verò poſſet concludi ſic; Quilibet Apoſtolus eſt unus Ergo omnes Apoſtoli ſunt unus,

R. Diſt. Maj. Eſt concludere à ſenſu diſtributivo ad collectivum in attributo communi tam collectioni, quàm diſtributioni, C. In attributo proprio vel collectionis, vel diſtributionis, N. At licet concludere à diſtributione ad collectionem, in attributis communibus tam collectioni, quàm diſtributioni, v g ex eo quod ſinguli homines ſint rationales, rectè conclu-

tur, omnem hominum collectionem eſſe rationalem : jam verò contingentia eſt attributum commune tam collectioni, quàm diſtributioni en ium contingentium, ut mox demonſtratum eſt.

Inſt 2. Non magis ex eo quòd ſingulæ creaturæ ſint contingentes, licet inferre totam earum collectionem eſſe contingentem, quàm ex eo quòd ſinguli milites exercitûs, vel ſinguli lapides acervi, ſint entia per ſe, liceat inferre collectionem militum, vel lapidum eſſe ens per ſe. Atqui hoc poſterius non licet.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia *ens per ſe* eſt attributum diſtributionis, vel militum, vel lapidum proprium, & *ens per accidens* eſt attributum ſolius collectionis; ſiquidem nomine entis per accidens nihil aliud intelligitur quàm multitudo entium completorum. At verò contingentia eſt attibutum commune collectioni, ſi ſit commune diſtributioni, quia nomine entis neceſſarii non intelligitur collectio entium contingentium.

Inſt. 3. Sed pariter neceſſitas poteſt dici attributum collectionis creaturarum proprium.

Prob. Subſ. Ea collectio dici poteſt neceſſaria, quæ non poteſt ſupponi tota non eſſe. Atqui collectio creaturarum non poteſt ſupponi tota non eſſe.

Prob. Min. Non magis omnia entia contingentia collectivè ſumpta poſſunt ſupponi non eſſe, quàm omnia entia contingentia collectivè ſumpta poſſint ſupponi ſimul eſſe : atqui ſupponi nequeunt ſimul, quia infinitum creatum eſt impoſſibile.

R. vulgò Negando Maj. & par. Diſparem eſſe rationem dicunt, quia ſequitur aliqua contradictio ex eo quòd ſupponantur omnia poſſibilia exiſtere, quia ſunt infinita.

R. nego, Diſt Min. Atqui ſupponi nequeunt omnia contingentia collectivè ſumpta ſimul

exiſtere, omnia generatim, C. omnia jam exiſtentia, per quæ demonſtratur exiſtentia entis neceſſarii, N. Cùm enim jam exiſtant, ergo ſupponi poſſunt exiſtere: ſed exiſtunt contingenter, ergo poſſunt ſupponi non eſſe; ſi non eſſent, jam eſſent poſſibilia ſimul & non eſſent, quod implicat.

Inſt. 4. Entia quæ ſunt infinita non poſſunt ſimul ſumi, vel tolli: atqui entia contingentia exiſtentia poſſunt ab Athæis ſupponi infinita numero. Ergo non poſſunt ſimul accipi ut ſupponantur non eſſe omnia.

R. Diſt. Maj. Entia infinita non poſſunt ſimul ſumi; abſolutè & nullâ factâ hypotheſi, *eſto*; non poſſunt ſimul ſumi in hypotheſi Athæorum, N. Nam ſi ſimul exiſtunt infinita in hypotheſi Athæorum; ergo ſimul accipi poſſunt in eadem hypotheſi.

QUÆSTIO NONA.

De immortalitate Animæ rationalis.

PROPOSITIO.

Anima rationalis demonſtratur efficaciter immortalis.

PROB. Ut anima rationalis demonſtretur immortalis, ſatis eſt quod demonſtretur ſubſtantiam ſpiritalem eſſe immortalem, & animam rationalem eſſe ſubſtantiam ſpiritalem: ſed utrumque demonſtratur efficaciter.

Et primò quidem demonſtratur ſubſtantiam ſpiritalem eſſe immortalem Ea ſubſtantia eſt immortalis, quæ nullâ ratione poterit interire:

atqui ſubſtantia ſpiritalis nullâ ratione poteſt interire: nam quod interit, vel interit per diſſolutionem partium ſuarum, ut ſi domus ſolo æquetur: vel interit per corruptionem ſubjecti, ut anima belluarum quæ eſſentialiter materialis eſt; vel interit per contrarium, ut frigus per calorem, virtus per vitium; vel tandem interit defectu cauſæ conſervantis, ut lux aëris occidente ſole. Atqui ſubſtantia ſpiritalis, nullo ex his modo poteſt interire, non quidem per diſſolutionem partium, quia nullas habet, ad diſcrimen rerum corporearum; non etiam per corruptionem ſubjecti, quia non pendet eſſentialiter à ſubjecto, ad diſcrimen formarum ſubſtantialium corporearum; neque per aliquid contrarium, quia *ſubſtantia nihil eſt contrarium*, præſertim ſi fuerit ſpiritalis; non tandem defectu cauſæ conſervantis, quia cauſam habet conſervativam indefectibilem, putà Deum. Ergo ſubſtantia ſpiritalis nullâ ratione poteſt interire, proindeque eſt immortalis.

Deinde verò Anima rationalis demonſtratur ſubſtantia ſpiritalis. Nam ea ſubſtantia eſt ſpiritalis, cujus operationes ſunt ſpiritales: atqui operationes animæ rationalis ut rationalis ſunt ſpiritales, nimirùm intellectiones & volitiones: etenim operationes illæ ſunt ſpiritales quæ attingunt objecta immaterialia, immateriali modo; ſed intellectiones & volitiones attingunt objecta prorsùs immaterialia, immateriali modo; attingunt enim rationes Entium genericas & univerſaliſſimas; reflectendo, judicando inferendo, recurrendo ſupra ſeipſas. Ergo operationes animæ rationalis ſunt ſpiritales, proindeque anima rationalis eſt ſubſtantia ſpiritalis.

OBJECTIO I.

Ut demonſtretur Anima rationalis immortalis debet primò demonſtari ſpiritalis;

ſecundò ex illa ſpiritalitate inferri immortalitas. Atqui neutrum præſtari poteſt efficaciter.

Prob. Min. quoad primam partem. Non poteſt demonſtrari animam rationalem eſſe ſpiritalem niſi per operationes ejus ſpiritales : atqui operationes animæ rationalis non ſunt ſpiritales, & tametſi forent, non poſſe inferri animam eſſe ſpiritualem quoad ſubſtantiam.

R. Nego Min. Nam primò intellectio & volitio ſunt operationes materialitatis expertes : ſiquidem aſſurgunt ſupra materialia ; ſecundò, ſi ſunt ſpiritales, oriuntur à principio ſpiritali.

Inſt. Non magis ex operationibus animæ rationalis ſpiritalibus (ſi fortè dentur) poteſt inferri animam eſſe ſpiritalem quoad ſubſtantiam, quàm ex operationibus materialibus quas exercet, v. g. ſenſationibus, liceat inferre ipſam eſſe materialem quoad ſubſtantiam.

R. Nego par. Ratio diſp. quia operationes minus nobiles poſſunt oriri à principio nobiliori, proindeque materiales à principio ſpiritali: at operationes nobiliores oriri non poſſunt à principio ignobiliori, proindeque ſpiritales à materiali ; uno verbo, qui poteſt plus, poteſt & minus, at non viciſſim.

Inſt. 2. Non minus facultas ſpecificatur ab operatione materiali, quàm ab operatione ſpiritali ; ergo ſi non conſtituitur materialis ab operatione materiali, nec conſtituetur ſpiritalis ab operatione ſpiritali.

R. Diſt. Ant. Facultas ſpecificatur ab operatione materiari, ſi ſit totalis & adæquata ejus operatio, C. Si ſit inadæquata ſolùm & minus præcipua operatio, N. Nam ſpecificatur ab operatione nobiliori, quæ ſi fuerit ſpiritalis, ipſa facultas futura eſt ſpiritalis.

Inſt. 3. Atqui operationes animæ rationalis, quarum conſcii ſumus, ſunt materiales, aut ſaltem non poſſunt demonſtrari ſpiritales.

Prob. Subſ. Oqerationes illæ non ſunt ſpiritales

poreis : atqui operationes animæ rationalis, quarum conſcii ſumus, ſunt hujuſmodi.

R. Diſt. Min. Operationes animæ rationalis ut ſentientis, C. Ut rationalis, Subdiſt. Pendent ab organis corporeis, pendent per accidens & tanquam ab occaſionibus, C. Pendent per ſe & neceſſariò, N. Cum enim aſſurgant ſupra omnem corporeitatem, exerceri poſſunt abſolutè independenter ab organis corporis.

Inſt. 4. Illæ operationes ſunt per ſe materiales quæ poſſunt ſupponi oriri à principio nobiliſſimo quidem, ſed materiali quoad ſubſtantiam : atqui operationes animæ rationalis ut rationalis ſunt hujuſmodi.

Prob Min. Tam operationes hominum quæ aſſurgunt ſupra materialitatem communem poſſunt refundi in principium materiale nobilius, quàm operationes quæ aſſurgunt ſupra conditionem materiæ, poſſunt refundi in principium materiale nobilius ipsâ materiâ : atqui id fit in belluis, quibus conceditur anima materialis nobilior materiâ.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia operationes belluarum aſſurgunt quidem ſupra conditionem materiæ, at non ſupra conditionem materialitatis cujuſcumque ; contra verò operationes noſtræ rationales, v. g. Intellectio, aſſurgunt ſupra quamcumque materialitatem, attingunt objecta ſpiritalia & univerſaliſſima.

Inſt 5. Illæ operationes non aſſurgunt ſupra quamcumque materialitatem, quæ nihil percipiunt niſi per imagines corporeas & phantaſmata materialia : atqui operationes animæ rationalis ſunt hujuſmodi, ideoque ligatis ſenſibus ceſſat operatio animæ rationalis.

R. Diſt. Maj. Quæ nihil percipiunt niſi per imagines corporeas in quibus hæreant, C. Ex quibus anſam accipiant ſublimiora detegendi

N. At intellectio non hæret in imagibibus corporeis, ſed ſolùm excitatur ab illis, & inde procedit ad notitiam objectorum ſublimiorum, atque ab omni materiei concretione abſtractorum ut liquet de mathematicis demonſtrationibus.

Inſt. 6. Illæ operationes hærent in imaginibus corporeis, quæ nihil percipere poſſunt niſi corporeo modo: atqui operationes animæ rationalis nihil percipere valent niſi corporeo modo.

Prob. Min. Operationes animæ nihil percipere poſſunt aliter quam intellectui repræſentetur: atqui nihil repræſentatur intellectui alio modo quàm corporeo per imagines corporeas.

R. Diſt Min. Atqui nihil repræſentatur intellectui ab imaginatione aliiſque ſenſibus, niſi corporeo modo, C. Nihil intellectui repræſentatur à ſeipſo niſi corporeo modo, N. Nam intellectus vel habet à natura ſpecies ſpiritales & univerſales, vel eas cudit à ſeipſo, ubi excitatus eſt ab imaginibus corporeis.

Inſt. 7. Non poſſumus eſſe certi de ſpiritalitate operationum animæ rationalis; niſi certi fuerimus de ſpeciebus intellectûs ſpiritalibus: atqui non ſumus certi de ſpeciebus illis, quas qui negaret, non facilè refelli poſſet.

R. Diſt. Min Atqui non ſumus certi de ſpeciebus ſpiritalibus quantùm ad modum quo habeantur, C. Quantùm ad eſſentiam earum & naturam, N. Cùm enim exhibeant nobis objecta ſpiritalia, & univerſalia abſtracta ab omni concretione materiæ, certi ſumus eas eſſe ſpiritales, univerſales & abſtractas à concretione materiæ, quomodocumque tandem obtineantur.

OBJECTIO II

UT rectè inferatur animæ rationalis immortalitas ex ſpiritalitate debet neceſſaria connexio inter ſpiritalitatem & immortalitatem: atqui non eſt ea neceſſaria connexio

Prob Min. Si foret neceſſaria connexio inter ſpiritalitatem & immortalitatem, quidquid eſſet ſpiritale eſſet immortale ſeu incorruptibile: atqui res non ita ſe habet, ut conſtat de habitibus mentis & voluntatis

R. Diſt. Maj. Quidquid eſſet ſpiritale eſſet immortale, ſi illud fuerit ſubſtantia, C. Si fuerit accidens, N Ratio diſp. quia accidentibus poteſt eſſe aliquid contrarium, non tamen ſubſtantiis. Porro anima rationalis probatur immortalis, non ex eo quòd ſit ſpiritalis præcisè, ſed ex eo quòd ſit ſubſtantia ſpiritalis.

Inſt. Atqui non rectè infertur animam eſſe immortalem, ex eo quod ſit ſubſtantia ſpiritalis.

Prob. Sub. Non magis inferri poteſt animam eſſe incorruptibilem, ex eo quòd ſit ſubſtantia ſpiritalis quam inferri materiam primam eſſe corruptibilem ex eo quòd ſit ſubſtantia materialis: atqui hoc poſterius non licet inferre.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp quia ſpiritalitas in ſubſtantia excludit omne genus corruptionis; primò, à contrario, quia *ſubſtantiæ nihil contrarium eſt*; ſecundò, defectu ſubjecti, qua ſubſtantia non indiget ſubjecto; tertiò, defectu organi corporei, ejuſque diſpoſitionis, quia ſubſtantia ſpiritalis organo corporeo non indiget: at verò materialis in materia prima non eſt ſufficiens fundamentum corruptionis, quia corruptio fit remanente ſubjecto; cùm autem materia prima ſit primum & ultimum ſubjectum;

ipſa perire non poteſt remanente ſubjecto.

Inſt. 2. Si anima ſit corruptibilis ex eo quod ſit ſubſtantia ſpiritalis, ſola ſubſtantia ſpiritalis erit incorruptibilis, *Ibi ſolùm eſt proprietas, ubi ſolùm eſt eſſentia unde fuit*: atqui non ſola ſubſtantia ſpiritalis eſt incorruptibilis, ſiquidem materia prima eſt quoque incorruptibilis.

R. Diſt. Maj. Sola ubſtantia ſpiritalis erit incorruptibilis incorruptibilitate quæ fundatur & fluit à ſubſtantià ſpiritali, C. Sola ſubſtantia ſpiritalis erit incorruptibilis abſolutè quâcumque incorruptibilitate, N. At alia eſt ſubſtantiæ ſpiritalis incorruptibilitas, alia materiæ primæ. Subſtantia ſpiritalis dicitur incorruptibilis, quia nihil habet contrarium, nec corrumpi poteſt ad corruptionem ſubjecti; eo quòd nec ſit ipſum ſubjectum, nec ſit in ſubjecto; at verò materia prima dicitur incorruptibilis, ex eo quòd cùm ſit ipſum ſubjectum primum & ultimum, periri non poſſit aliquo remanente ſubjecto.

Inſt. 3. Subſtantia, quæ dicit eſſentialem ordinem ad materiam ſeu ſubjectum corruptibile, non eſt incorruptibilis: atqui q ædam ſubſtantia ſpiritalis incompleta, ut anima, dicit eſſentialem ordinem ad ſubjectum corruptibile, nempe ad mater am orgánis inſtructam.

R. Diſt. Maj. Quæ dicit eſſentialem ordinem ad ſubjectum inhæſion s more accidentium, vel eductionis more formarum materialium, C. Ordinem ad ſubjectum informationis, N. At anima rationalis informat quidem materiam, ſed ex ea non educitur, more aliarum formarum.

Inſt. 4. Forma quæ non poteſt demonſtrari poſſe exercere operationes ſuas extra corpus, eſt corruptibilis cum corpore, atqui anima rationalis non poteſt demonſtrari poſſe operationes exercere extra corpus

R. Nego Min. Cum enim illius operationes aſſurgant ſupra materialitatem, ſunt ſpiritales

ſi ſunt ſpiritales : ergo poſſunt exerceri extra molem corporis.

Inſt. 5. Anima rationalis non poteſt demonſtrari poſſe exercere operationes ſuas extra corpus, per eas operationes quas ſemper exercet in corpore dependenter à corpore : atqui operationes animæ, quarum conſcii ſumus, exercentur in corpore dependenter à corpore ; ergo per eas operationes non poſſumus probare animam poſſe operari extra corpus independenter à corpore.

R. Diſt. Maj. Per eas operationes quas exercet in corpore, quatenus exercetur in corpore & quatenus dependent à corpore, C Quatenus aſſurgunt ſupra corporeitatem omnem, N. Scilicet operationes quas anima rationalis exercet in corpore, habent primò quod aſſurgant ſupra corporeitatem : ſecundò quòd eliciantur dependenter à ſenſibus tanquam occaſionibus : per eas autem operationes quatenus aſſurgunt ſupra corporeitatem, demonſtramus ipſas poſſe exerceri extra corpus.

Inſt 6. Forma quæ non poteſt operari niſi per converſionem ad phantaſmata non poteſt operari extra corpus : atqui anima rationalis non poteſt operari niſi per converſionem ad phantaſmata ; Ergo, &c.

Prob. Min. Anima rationalis non poteſt operari niſi excitetur & moveatur ab objectis : atqui non poteſt excitari & moveri niſi à phantaſmatis ; Ergo, &c.

R. Diſt. Min. Non poteſt excitari & moveri niſi à phantaſmatis, quandiu eſt in ſtatu unionis cum corpore, C Abſolutè, N. Nam per ſpecies & imagines à Deo conditore ſuo acceptas, poteſt abſolutè intelligere extra corpus

Inſt 7. Species illæ ſeu imagines à Deo Conditore infuſæ, quarum interventu anima poteſt intelligere extra corpus, eſſent ſupernaturales : atqui demonſtrari non poteſt animam extra corpus habere poſſe aliquid ſupernaturale.

R. Diſt. Maj. Eſſent ſupernaturales, ſi forent

infuſæ ſupra exigentiam animæ, C. Ad exigentiam ipſius N. Nam anima naturaliter exigit id ſine quo naturales non poſſet exercere operationes.

Inſt. 8. Quod non ineſt animæ à natura certè ſupernaturale eſt; atqui ſpecies illæ à Deo conditore infuſæ non eſſent animæ à natura, ſed deſuper infunderentur.

R. Diſt. Min. Species illæ non ineſſent animæ à natura naturata, C. Naturante, N. Nam auctor naturæ non deeſt in neceſſariis; eſt autem neceſſe ſpecies illas animæ ſeparatæ infundi ad connaturales ſibi operationes exercendas.

Inſt. 9. Si exigerentur naturaliter illæ ſpecies ab anima, eſſent quoque infuſæ animum dum verſatur in corpore.

R. Nego prop. Nam anima quandiu eſt in corpore excitatur à ſenſibus, ideóque non indiget ſpeciebus infuſis.

Inſt. Senſus utpotè corporei non poſſunt agere in animam ſpiritalem; ergo non excitatur à ſenſibus.

R. Diſt. Non poſſunt agere phyſicè, C. Moraliter, N. Nam tanta eſt radicalis unio inter facultates hominis, ut una valeat alteram excitare ſaltem moraliter; ſic intellectus excitat moraliter voluntatem, ſic pedes diriguntur ab oculis.

PHILOSOPHIÆ
PARS QUARTA.
DE REBUS
PHYSICIS,

PROPOSITIO PRÆAMBULA,

Phyſica eſt ſcientia.

Prob. Omnis habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas, eſt ſcientia propriè dicta: atqui phyſica eſt habitus demonſtrativus rei neceſſariæ per cauſas; ſi quidem multas facit demonſtrationes de objecto ſuo quales ſunt iſtæ Omne mixtum eſt corruptibile, quia conſtat quatuor elementis: Omne corpus naturale eſt mobile, quia conſtat materiâ & formâ phyſicis quæ ſunt principia motus; ergo phyſica eſt ſcientia propriè dicta.

OBJECTIO.

Ea diſciplina non eſt ſcientia, quæ non habet objectum ſufficienter neceſſarium ad ſcientiam: atqui Phyſica non habet objectum ſufficienter neceſſarium ad ſcientiam.

Prob. Min. Quod eſt eſſentialiter mobile, non

eſt ſufficien er neceſſarium ad ſcien iam: atqui ob ectum Phyſicæ eſt eſſentialiter mobile; ergo non eſt ſufficiens ad ſcientiam.

R. Diſt Maj. Quod eſt eſſentiali er m bile, id eſt mutabile quoad eſſentiam. C. Id eſt, principium motûs naturalis, N. Porro corpus naturale dicitur mobile, non quòd ſit mutabile quoad eſſen iam, ſed quòd ſit principium radicale motûs naturalis.

Inſt. 1. Quod eſt eſſentialiter corruptibile & diſſolubile, eſt eſſentialiter mutabile: atqui corpus naturale eſt eſſentialiter corruptibile & diſſolubile, ſiquidem conſtat ex corruptibilibus principiis, materiâ & formâ, quatuor elementis.

R. Diſt Min. Atqui corpus naturale eſt eſſentialiter corruptibile quoad exiſtentiam, C. Quoad eſſentiam, N.

Inſt. 2. Id cujus eſſentia conflatur ex corruptibilibus principiis eſt corruptibile quoad eſſentiam: atqui eſſentia corporis naturalis conflatur ex corruptibilibus principiis; ergo corpus eſt corruptibile quoad eſſentiam.

R. Diſt. Maj. Eſt corruptibile, quoad eſſentiam particularem & phyſicam. C. Quoad eſſentiam generalem, N. Nam immutabiliter verum eſt, *omne corpus mixtum componi debere ex quatuor elementis.*

Inſt 3. Quod conſideratur à Phyſica quatenus ſingulare, non conſideratur quoad eſſentiam generalem & metaphyſicam: atqui corpus conſideratur à Phyſica quatenus ſingulare.

Prob. Min. Quod conſideratur quatenus ſenſibile, conſideratur quatenus ſingulare, ſiquidem ſenſible definitur, ens ſingulare: atqui corpus naturale conſideratur à Phyſica quatenus ſenſibile, quia Phyſica non abſtrahit à materia ſenſibili.

R. Diſt. Maj. Quod conſideratur quatenus ſenſibile in particulari, C. Quatenus ſenſibile in communi, N. Porro corpus conſideratur à Phyſica

quatenus ſenſibile in communi, abſtrahendo ab hoc & illo ſenſibili particulari.

Inſt. 4. Diſciplina quæ verſatur circa ſenſibilia corpora particularia conſiderat corpus ſenſibile in particulari: atqui Phyſica verſatur circa corpora ſenſibilia particularia, v. g. Cælum, Solem, &c.

R. Diſt, Min. Atqui Phyſica verſatur circa corpora ſenſibilia particularia, ſpecificè ve genericè ſumpta, C Numericè ſumpta ſubdiſt. Verſatur ſecundariò, C Primariò, N. Nam primario phyſica ſpectat corpus generatim, & deinde ad particularia deſcendit.

Inſt. 5. Phyſica primariò verſatur circa Eclypſes ſolis & Lunæ, & circa Solis motum diurnum & annuum; atqui hæc omnia ſunt ſenſibilia particularia.

R. Diſt. Maj. Phyſica hæc conſiderat quatenus ſiunt certas juxta cõſtanteſque regulas, C. Secus, N.

Inſt. 6. Ea non fiun. juxta certas conſtanteſque regulas quæ neceſſe non eſt taliter fieri: atqui neceſſe non eſt e lyſes So is & Lunæ v. g. motum ſolis annum & diurnum taliter fieri: imò con igit aliquando ut aliter factum fuerit, v. g. tempore Joſuë.

R. Diſt Min. Atqui neceſſe non eſt taliter hæc fieri neceſſitate abſolutâ, & metaphyſicâ, C. Neceſſitate phyſicâ, quæ fundatur in naturali rerum ordine, N.

Inſt. 7. Ergo Phyſica non eſt abſolutè certa.

R. Diſt. Non eſt abſolutè certa, quatenus verſatur circa exiſtentias corporum, C. Quatenus verſatur circa eſſentias, N.

Inſt. 8. Ea diſciplina nullatenus eſt certa, cujus principia non ſunt certa: atqui principia Phyſicæ non ſunt certa.

Prob. Min. Principia, de quibus controvertitur inter Philoſophos, certa non ſunt: atqui de principiis phyſicis controvertitur, v. g. inter Ariſtotelem, Carteſium, Epicurum & alios.

R. Diſt. Min. Atqui de principiis phyſicis controvertitur in Phyſica imperfecta & qualis eſt hodie, C. In Phyſica perfecta qualis eſſe debet, N.

R. 2 Diſt Min. Atqui de principiis phyſicis controvertitur, principiis complexis ſeu axiomatibus, N. Principiis ſimplicibus, Subdiſt. Controvertitur quoad modum explicandi, C. Quoad ſubſtantiam rei, N Nam ſaltem omnes conſentiunt corpus naturale ex duplici parte conſtare debere, alterâ quidem communiori, quæ dicitur materia, alterâ verò ſpecialiori, quæ dicitur forma phyſica.

QUÆSTIO PRIMA.

De principiis corporum naturalium.

PROPOSITIO.

Tria ſunt principia generationis corporum naturalium, materia, forma & privatio.

Prob. Tot ſunt principia generationis corporum, quot ſunt ſine quibus nec eſſe nec concipi poteſt generatio corporum; atqui tria ſunt ſine quibus generatio corporum nec eſſe nec concipi poteſt: namque generatio intelligitur ut tranſitus à non eſſe ad eſſe, à non forma ad formam phyſicam: atqui non poteſt concipi tranſitus à non eſſe ad eſſe à non forma ad formam ſine tribus hiſce, materiâ formâ & privatione; etenim concipi nequit fieri tranſitus à non forma ad formam niſi concipiatur, primò, ſubjectum tranſiens, & eſt materia; ſecun-

dò, terminus ad quem tranſit, & eſt forma, tertiò, terminus à quo tranſit, & eſt privatio formæ, à qua materia tranſit ad formam in generatione: ergo tria ſunt ſine quibus generatio corporum nec eſſe nec concipi poteſt, proindeque tria ſunt principia generationis corporum naturalium, materia, forma, & privatio.

OBJECTIO PRIMA.

Formam non eſſe principium generationis.

Terminus ad quem generationis non eſt principium generationis: atqui forma phyſica eſt terminus ad quem generationis.

R Diſt. Maj. Terminus ad quem remotus, ultimus, *& qui*, C. Proximus medius *& quo*, N. Porro forma non eſt terminus, qui ſeu ultimus, ſed proximus, quo mediante reſultat compoſitum.

Inſt. 1. Principium generationis debet præcedere generationem: ſed forma non præcedit generationem.

Prob. Min. Quod producitur per generationem, non præcedit generationem: atqui forma producitur per ipſam generationem, v. g. Forma ignis producitur per ipſam generationem ignis.

R Diſt. ſecundam Min. Atqui forma producitur per generationem ſumptam pro eductione formæ ex ſubjacente materia, C. Per generationem ſumptam pro actione productivâ totius compoſiti, N. Sic dum generatur ignis primò educitur forma è ligno; ſecundò generatur compoſitum ex illa forma cum materia.

Inſt. 2. Quod non præcedit eductionem formæ, non præcedit actionem productivam com-

poſiti, ſi eductio formæ & productio totius ſine ſimul : atqui ſunt ſimul ; ergo forma quæ non præcedit eductione, non præcedi generationem compoſiti.

R. Diſt. Min. Eductio & productio compoſiti ſunt ſimul tempore, C. Naturâ N. Nam prius eſt formam educi, quàm reſultare compoſitum ex unione formæ cum materia.

Inſt. 3. Si forma concurreret ad generationem compoſiti, ipſum compoſitum dici poſſet genitum : atqui compoſitum dici non poteſt genitum : ergo forma non concurrit ad illius generationem.

Prob Min Homo eſt quoddam compoſitum naturale : ſed homo dici nequit genitus.

Prob. Min. Id cujus nulla pars eſt genita vel generabilis, dici non poteſt genitum : ſed nulla pars hominis eſt genita, vel generabilis, neque materia, neque anima rationalis.

R. Diſt. Maj. Dici non poteſt genitum ſecundùm partes ſeorſim ſumptas, C. Secundùm ſe totum, N. Nam ipſum totum generatur, quia reſultat ex unione animæ cum materia; nec fit ex puro nihilo, ſed ex præjacente materia.

Inſt. 4. Totum compoſitum non diſtinguitur à partibus ſuis : atqui partes non ſunt genitæ : ergo nec totum compoſitum.

R. Diſt. Maj. Totum non diſtinguitur à partibus collectivè ſumptis & unitis, C. Diſtributivè ſumptis & ſeorſim, N. At partes uniuntur phyſicè per generationem : per quam materia tranſit à privatione animæ ad animam.

Inſt 5. Partes totius collectivè ſumptæ & unitæ non diſtinguuntur à partibus diſtributivè ſumptis & ſeorſim ; ergo ſi diſtributivè non ſunt genitæ, nec erunt collectivè.

R. Diſt. Maj. Partes collectivè non diſtinguuntur à partibus diſtributivè non diſtinguuntur quoad entitatem, C Quoad novum ſtatum, N. At hæc ſufficit, ut totum dicatur genitum : ſicut enim licet partes domûs, v. g. lapides,

ſint à Deo creati ſeorſim, ipſa tamen domus quæ non diſtinguitur ab illis collectivè ſumptis & artificialiter unit s, non dicitur creata ab architecto, ſed extructa; ita licet duæ partes hominis ſint à Deo creatoræ, nihilominus totus non dicitur ab alio homine creatus, ſed genitus.

Inſt. 6. Quod generátur tranſit per ipſam generationem à non eſſe ad eſſe: atqui compoſitum cu us partes non generantur ſeorſim, verè non tranſit à no i eſſe ad eſſe, quia non acquirit novam exiſtentiam vi generationis

R. Diſt. Min. Sed compoſitum cujus partes non generantur ſeorſim verè non tranſit à non-eſſe partium ſuarum, ad eſſe partiu n, C. non tranſit à non eſſe totius compoſiti, ad eſſe totius compoſiti, N Nam incipit exiſtere totum, quod antea non erat totum

Inſt. 7. Nova generatio debet dare novam exiſtentiam.

R. Diſt. Debet dare novam exiſtentiam vel toti vel partibus, C. Partibus, ſubdiſt. Si generatio ipſas producat partes, C. Secus, N.

OBJECTIO SECUNDA.

Materiam non eſſe principium corporum.

PRimum principium corporis naturalis debet eſſe ſimplex: atqui materia non eſt ſimplex, ſed compoſita ex parte magis & minus communi.

R. Diſt. Ma. Primum principium corporis debet eſſe ſimplex in ordine phyſico, C. In ordine metaphyſico, N. Porro materia non eſt ſimplex in ordine metaphyſico, quia conſtat ex ſuo genere ſuaque differentiâ: ſed eſt ſimplex phyſicè, quia non componitur inſtar corporis naturalis.

Inſt 1 Quod componitur ex partibus phyſicis non eſt ſimplex in ordine phyſico : atqui materia componitur ex partibus phyſicis, nempe ſuis entitativis.

R. Diſt Min. Sed materia] componitur ex partibus phyſicis homogeneis, C. Heterogeneis & eſſentialibus, N. Quia materia non componitur niſi ex partibus quæ ſunt totidem materiæ partiales ; ideoque non componitur ex aliis propriè loquendo.

Inſt. 2 Quod componitur ex partibus phyſicis certam habentibus formam phyſicam, conſtat ex partibus phyſicis heterogeneis : atqui materia componitur ex partibus certam habentibus formam & diſpoſitionem.

R. Diſt Min. Materia componitur ex partibus certam habentibus formam, materia ſecunda, C. Materia prima, N Hæc enim concipitur ut ſubjectum omnium formarum, capax omnium, indifferens ad omnes

Inſt. 3. Atqui materia prima non eſt principium generationis corporum.

Prob. ſubſ. Si materia prima eſſet principium generationis corporum, eſſet ſubjectum generationis : atqui non eſt ſubjectum generationis.

Prob. Min. Subjectum generationis debet eſſe generabile, ſicut ſubjectum creationis debet eſſe creabile : ſed materia prima eſt ingenerabilis:

R. Diſt. Maj. Subjectum generationis ſui ipſius, debet eſſe generabile, C. Subjectum generationis alterius à ſe, N. Porro materia prima eſt ſubjectum generationis non ſui ipſius, ſed formæ & corporis naturalis, eo ferè modo, quo vas dicitur ſubjectum generationis plantarum, vel corruptionis liquorum.

Inſt 4. Subjectum generationis corporum debet vi generationis tranſire à non eſſe ad eſſe ; ſiquidem generatio corporis definitur, *Tranſitus ſubjecti à non eſſe ad eſſe*, à privatione ad formam : atqui materia prima vi generationis

non tranſit à non eſſe ad eſſe, ſiquidem erat antea.

R. Diſt Maj. Subjectum generationis corporum debet tranſire à non eſſe formæ phyſicæ, ad eſſe formæ phyſicæ, C. Debet tranſire à non eſſe ſui, ad eſſe ſui, N. Porro in generatione corporis materia prima tranſit à non eſſe formæ phyſicæ ad formam phyſicam.

Inſt. 5. Quod vi generationis tranſit ab una ſpecie ad alteram, tranſit à non eſſe ſui ad eſſe ſui: atqui ſubjectum generationis tranſit per ipſam ab una ſpecie ad alteram, quia tranſit ab uno ſpecificato ad alterum, ab una forma ad alteram: ergo materia quæ non tranſit ſic, non eſt ſubjectum generationis.

R. Diſt. Maj. Quod tranſit ab una ſpecie ſui ad alteram ſpeciem ſui, C. Ab una ſpecie corporis ad alteram ſpeciem corporis, N. Sic materia prima tranſit à ſpecie hominis ad ſpeciem cadaveris, ſed non tranſit ab una ſpecie materiæ ad alteram ſpeciem materiæ.

Inſt. 6. Subjectum generationis ante generationem nullius erat ſpeciei, & ſtatim poſt incipit eſſe alicujus ſpeciei; ergo tranſit ad ſpeciem ſui.

R Diſt Ant. Ante generationem nullius erat ſpeciei completæ & in ratione totius, C. Incompletæ & in ratione materiæ, N. Nam erat de ſpecie materiæ.

Inſt. 7. Subjectum per generationem tranſit à non actu ad actum, à non perfectivo ad perfectivum; ergo tranſit ad novam ſui ſpeciem.

R. Diſt. Ant. Tranſit à non actu phyſico, ad actum phyſicum, C. A non actu metaphyſico, ſeu exiſtendi, N. Nam ante generationem verè exiſtit.

OBJECTIO TERTIA.

Privationem non eſſe principium generationis.

PRincipium generationis corporis dat eſſe corpori atqui privatio non dat eſſe corpo i ſiquidem ipſa nihil eſt.

R Diſt. Min. Privatio non dat eſſe corporis: non dat poſitivè & influendo, C. Non dat negativè & recedendo, N. Ideoque privatio non eſt principium corporis poſitivum & influens: ſed eſt negativum & recedens.

Inſt. 1 Si privatio eſſet principium corporis in fieri, corpus naturale fieret ex nihilo: atqui *ex nihilo nihil fit.*

R. Diſt. Maj. Co pus fieret ex nihilo, tanquam à termino à quo fit tranſitus, C. Ex nihilo tanquam à parte componente, N. porro ex nihilo nihil fit per compoſitionem, ſed fit aliquid ex nihilo tanquam à termino à quo fit tranſitus, à non igne, v g. ad ignem.

Inſt. 2. Si corpus naturale fieret ex privatione, privatio principaret vel uando eſt, vel quando non eſt: at ui neutrum dici poteſt.

R Nego Min. Et dico p incipiare quando eſt, non quidem permanendo, ſed deſinendo.

Inſt. 3 Quandiu eſt privatio formæ nondum eſt generatio, quia nondum e t forma; ergo privatio non principiat, quando eſt.

R. Diſt. Ant Quandiu eſt privatio formæ remanens, C. deſinens, Subdiſt. Nondum eſt generatio in facto eſſe, C In fieri, N. Quia dum recedit privatio, accedit forma, & fit generatio: ſed nondum facta eſt.

Inſt. 4. Sequeretur privationem formæ & formam ſimul eſſe in generatione.

R. Diſt. ſimul eſſe, unam, recedendo, alteram, accedendo, C. Simul permanendo, N.

Inſt 5. Si privatio formæ principiaret recedendo in generatione deberet fieri tranſitus à privatione ad formam: atqui in generatione corporis non fit tranſitus à privatione ad formam.

Prob Min Ibi non fit tranſitus à privatione formæ ad formam, ubi materia non eſt ſine formâ: atqui materia nunquam eſt aut fuit ſine forma; ergo non fit tranſitus à privatione ad formam.

R. Diſt Min. Materia nunquam eſt ſine forma aliqua, C. Sine forma illa quæ per generationem accedit; N. Sic ante generationem ignis, materia non erat ſine forma ligni, ſed erat ſine forma ignis, ideoque fit tranſitus ad formam ignis.

Inſt 6. Atqui in generatione inutilis eſt privatio formæ accedentis, ſi præceſſit forma vetus.

Prob. Subſ. Ibi ad generationem corporis intelligendam inutilis eſt privatio formæ, ubi ſine privatione adſunt terminus à quo, terminus ad quem, & ſubjectum: ſed ſine privatione adſunt primò terminus *à quo*, nempe forma vetus, recedens; ſecundò, terminus *ad quem* nempe forma nova accedens; tertiò, ſubjectum, nempe materia.

R. Diſt. Maj. Ubi adeſt terminus à quo eſſentialis, C. Accidentalis, N. Porro forma vetus recedens eſt terminus *à quo* ſolùm accidentalis, quia non neceſſariò intelligitur in conceptu generationis, ut videre eſt in generatione primò primâ.

Inſt. 7. Ille terminus *à quo* eſt eſſentialis generationi ſine quo concipi nequit fieri generatio: atqui ſine forma veteri recedente concipi nequit generatio.

Prob. Min. Sine forma veteri recedente concipi nequit generatio, ſi generatio unius ſit corruptio alterius: atqui *generatio unius eſt corruptio alterius*, ex axiomate.

R. D ſt. Maj Si generatio unius ſit formaliter & per ſe corruptio alterius, C. per acciden tantùm, N. Porro generatio unius eſt ſemper co ruptio alterius, ſed per accidens, & non per ſe quia abſolutè in elligi poteſt nova generatio ſine ulla præcedente corruptione.

Inſt. 8. Forma vetus per ſe & neceſſariò expellitur vi generationis, v. g. forma ligni, vi generationis ignis; forma vivens, vi generationis formæ cadavericæ.

R. Diſt. Forma vetus per ſe & neceſſariò expellitur vi generationis, ſi generatio ſumatur prout eſt converſio totius in totum, C. Si generatio ſumatur prout eſt tranſitus à non eſſe formæ ad eſſe formæ, N.

Inſt. 9. Materia per ſe & neceſſariò exigit formam in ipſa generatione.

R. Diſt. Materia exigit per ſe formam ad ſui perfectionem, C. Ad generationem corporis, Subdiſt. Exigit formam antecedentem, C. Recedentem, N.

QUÆSTIO SECUNDA.

De Exiſtentia materiæ primæ.

I. PROPOSITIO.

Materia prima habet propriam exiſtentiam.

Prob. Quod habet propriam productionem diſtinctam à productione formæ & compoſiti, habet & propriam exiſtentiam diſtinctam ab exiſtentia formæ & compoſiti. ſi quidem *productio ter-*

minatur ad exiſtentiam : atqui materia prima habet propriam productionem diſtinctam à productione formæ & compoſiti : ſiquidem forma producitur per eductionem, compoſitum per generationem, materia per creationem; cùm ſit ingenerabilis & incorruptibilis: Ergo materia prima habet propriam exiſtentiam,

OBJECTIO.

PUra potentia non habet propriam exiſtentiam: atqui materia prima eſt pura potentia, non habens aliam quàm ſubjecti rationem.

R. Diſt. Maj. Pura potentia tùm phyſica, tùm metaphyſica, C. Pura potentia phyſica tantùm, N. Porro materia non eſt pura potentia metaphyſica, quia includit plures actus metaphyſicos, ut differentiam eſſentialem ſpecificam & numericam, atque exiſtentiam.

Inſt. 1. Ens imperfectiſſimum eſt pura potentia tùm phyſica, tùm metaphyſica: atqui materia prima eſt ens imperfectiſſimum.

R. Diſt. Maj. Ens imperfectiſſimum cùm phyſicè, tum metaphyſicè, C. Phyſicè tantùm, N. Porro materia eſt quidem imperfectiſſima phyſicè; quia de ſe nullum includit actum phyſicum; ſed non eſt imperfectiſſima metaphyſicè, quia includit actus metaphiſicos.

Inſt 2. Ens quod nullum includit actum metaphyſicum, eſt imperfectiſſimum metaphyſicè: atqui materia prima nullum eſſe includit actum metaphyſicum.

Prob Min Ens quod ita eſt imperfectum ut nullum includat actum phyſicum, multò minus includit actum metaphyſicum qui præſtantior eſt phyſico: atqui materia ita eſt imperfecta ut nullum includat actum phyſicum; ergo à fortiori non includit metaphyſicum, qui phyſico præſtat.

R. Diſt. Maj. Actus metaphyſicus præſtantior

eſt phyſico, ſi dicatur metaphyſicus eò quòd ſit abſtractus ab omni materia, C. ſi dicatur metaphyſicus eò quòd non diſtinguatur à ſubjecto plus quàm virtualiter, N. Porro exiſtentia materiæ dicitur actus metaphyſicus, non quòd ſit abſtractus ab omni materia, ſed quòd non diſtinguatur ab ipſa plus quàm virtualiter.

Inſt. 3. Atqui materia prima nullum includit prorsùs actum metaphyſicum.

Prob. Subſ. Si materia includeret de ſe actum aliquem metaphyſicum, forma phyſica non eſſet actus primus materiæ: atqui tamen eſt actus primus.

R. Diſt. Maj. Forma phyſica non eſſet actus primus materiæ metaphyſicus, C. phyſicus, N.

Inſt. 4. Forma phyſica debet cum materia facere ens per ſe: atqui non faceret ens per ſe cum materia, ſi ſupponeret in materia actum metaphyſicum.

Prob. Min. Ex actu & actu non fit ens per ſe, ſed per accidens: atqui materia non forma eſſent in illa hypotheſi duo entia in actu, ſiquidem duplici conſtarent exiſtentia.

R. Diſt. Maj. Ex actu & actu completis, C. Ex actu & actu incompletis, N. Porro exiſtentia materiæ & exiſtentia formæ ſunt actus duo incompleti & partiales, ex quibus reſultat unica totalis exiſtentia corporis.

Inſt. 5. Duæ animæ rationales ſunt duo actus incompleti, neque tamen poſſunt facere ens per ſe; ergo ex actu & actu incompletis non poteſt fieri ens unum per ſe.

R. Diſt. Ant. Duæ animæ rationales ſunt duo actus incompleti diſparati, C. Subordinati, N. At exiſtentia materiæ & exiſtentia formæ ſunt ſubordinatæ ad unam totalem exiſtentiam componendam, ſicut eſſentia materiæ & eſſentia formæ ſunt ſubordinatæ ad unam totalem eſſentiam conſtituendam.

Inſt. 6. Quæ ſubordinantur ad faciendum ens

per ſe, debent ſe habere ad invicem ut actus & potentia: atqui exiſtentia materiæ non ſe haberet ad exiſtentiam formæ ut potentia ad actum: ergo non eſſent actus ſubordinati.

Prob. M n. Ipſa forma is rei alicujus actualitas non poteſt ſe habere ad aliud ut potentia ad actum: atqui exiſtentia eſt ipſa formalis actualitas rei.

R. Diſt. Maj. Non poteſt ſe habere ut potentia ad actum, ſub eo reſpectu ſub quo eſt actualitas, C. Sub alio reſpectu, N. Porro exiſtentia materiæ eſt ipſa materiæ actualis reſpectu eſſentiæ materiæ, & eſt potentia perfectibilis reſpectu formæ phyſicæ.

Inſt. 7. Si materia habeat aliquam de ſe actualitatem, jam dum forma recipitur in materia, actus recipitur in actu: ſed hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Actus phyſicus recipitur in actu metaphyſico, C. Actus phyſicus in actu phyſico, N.

Inſt. 8. Actus metaphyſicus ſupponit phyſicum, quia gradus metaphyſici reſultant ex phyſicis; ergo actus primus phyſicus non poteſt in actu metaphyſico.

R. Diſt. Ant. Actus metaphyſicus totius ſupponit actum phyſicum, C. Actus metaphyſicus partis ſupponit actum phyſicum, N. Quia pars eſt in ſuo ordine perfecta ante reſultantiam totius.

II. PROPOSITIO.

Materia prima non habet propriam exiſtentiam.

PROB. Quod nullam de ſe habet actualitatem, propriam de ſe non habet exiſtentiam, ſiquidem exiſtentia eſt actus: atqui materia prima nullam de ſe habet actualitatem; nam pura potentia nullam includit actualitatem, alioqui non

eſſet pura. Atqui materia prima eſt pura potentia; ergo materia de ſe nullam habet actualitatem, proindeque propriam non habet exiſtentiam.

OBJECTIO.

QUod habet propriam productionem diſtinctam à productione formæ, habet & propriam exiſtentiam diſtinctam ab exiſtentia formæ atqui materia habet propriam productionem.

Prob. Min. Materia producta fuit per creationem, forma verò per eductionem: atqui creatio eſt productio diſtincta ab eductione.

R. Diſt Maj. Materia producta fuit per creationem terminatam ad compoſitum in quo creata eſt, C per creationem ad ſe ſpecialiter terminatam, N. Nam materia non tamen creata fuit quàm concreata, ſolius enim eſt entis completi per ſe creari; materia autem non eſt ens, ſed inchoatio entis.

Inſt. Quod eſt prius & forma & compoſito non preducitur per creationem compoſiti, nec exiſtit per exiſtentiam illius: atqui materia prior eſt compoſito, utpote cauſa compoſiti.

R. 1, Diſt Maj. Quod eſt prius compoſito prioritate temporis, C. Prioritate naturæ, N. Nam prioritas naturæ non eſt prioritas exiſtendi, ſed cauſandi, ideoque non impedit realem exiſtendi ſimultatem.

R. 2. Diſt. Maj. Quod eſt prius compoſito ſecundùm actualitatem exiſtentiæ, C. ſecundùm realitatem potentiæ, N. Porro materia, ſicut non eſt niſi potentia eſſendi, ita non præcedit compoſitum niſi ſecundùm realitatem potentiæ, nec exiſtit niſi in toto compoſito, & per compoſitum.

Inſt. 2. Materia in illo priori naturæ quo præcedit & formam & compoſitum, jam intelligitur exiſtens: ſed nondum exiſtit per exiſtentiam compoſiti; ergo per ſe exiſtit.

Prob. Maj Quòd intelli itur cauſans intelligitur exiſtens : atqui in illo priori naturæ, materia jam intelligitur cauſans compoſitum ; ergo jam intelligitur exiſtens.

R. Diſt Maj. Quod intell gitur cauſans per modum cauſæ efficientis, C. Per modum cauſæ materialis, N. Ratio diſp. quia cauſa efficiens cauſat per modum dantis exiſtentiam effectui, ideoque oportet quod intelligatur exiſtens, antequam cauſet. At verò cauſa materialis cauſat per modum potentiæ recipientis exiſtentiam, id oque non oportet quod illam præhabeat.

Inſt. 3 Quod intelligitur extra nihil, jam intelligitur exiſtens : atqui quod cauſat per modum cauſæ materialis, jam intelligitur extra nihil in illo priori, quo concipitur cauſare : ergo in illo pr ori jam intelligitur exiſtens.

R. Diſt Maj. Quod intelligitur extra nihil complètè, & per modum entis, C Incompletè & per modum inchoationis entis, N. At in illo priori materia non eſt ens, ſed ſolùm inchoatio e tis : ſiquidem per ſe non ſiſtitur in linea entis, ſed ulterius tendit ad hoc ut ſit ens; exiſtentia autem dicitur quaſi rei alicujus ſiſtentia. ideoque quod per ſe exiſtit, ulteriùs non refertur.

Inſt. 4 Quod eſt extra nihil incompletè habet exiſtentiam ſaltem incompletam : atqui materia in illo priori eſt extra nihil incompletè per modum inchoationis entis & potentiæ ; ergo in illo priori habet exiſtentiam ſaltem incompletam.

R. Nego Maj. Nam ad exiſtendum non ſatis eſt rem eſſe quomodocumque extra nihil, ſed debet eſſe per modum rei completæ & terminatæ in linea entis, quia exiſtentia eſt terminus entis, ejuſque ſiſtentia.

Inſt. 5. Non datur medium inter ens & nihil ; ergo quod eſt extra nihil eſt ens, pr indeque exiſtit.

R. Diſt. Ant. Non datur medium inter ens & nihil, ſecundùm rem & durationem, C. Se-

cundùm præciſionem, N Quia inter ens & nihilum mediat potentia realis eſſendi, quæ quamvis ſemper ſit vel intra vel extra nihilum pro omni duratione, attamen præſcindi poteſt à forma per conſiderationem, & ſic non intelligitur ut ens, ſed ut tendentia à nihillo ad ens

R 2. Diſt Conſ. Ergo quod eſt extra nihil eſt ens per ſe, vel per exiſtentiam compoſiti, C. eſt ens per ſe & independenter à compoſito, N.

Inſt. 6. Niſi m teria exiſteret per ſe & independenter à compoſito, pereunte exiſtentiâ compoſiti, periret quoque exiſtentia materiæ: atqui hoc apertè falſum eſt

Prob Min. Q od amittit exiſtentiam, corrumpitur: atqui pereunte compoſito non corrumpitur materia; e go non amittit exiſtentiam.

R Diſt. Ma. Quod amittit exiſtentiam, ita ut nulla ſubrogetur alia, C Si ſubrogetur alia exiſtentia, N. Po ro cùm corruptio unius ſit generatio alterius. ubi mater a unam perdit exiſtentiam, alia ſtatim ei ſubrogatur: ſicut ergo ſervus non dicitur liberari ex eo quod ab una ſervitute tranſeat ad aliam; ita nec materia d citur corrumpi, ex eo quòd unam deponens exiſtentiam ſtatim recipiat alteram.

Inſt 7 Pereunte compoſito, ceſſat conſervatio compoſi i, manet autem conſervatio materiæ; ergo alia eſt exiſtentia compoſiti, & alia materiæ.

R. Diſt Ant. Manet conſervatio materiæ diverſa ab ea quæ fuerat prius, C. Manet eadem quæ prius, N Nam ceſſante compoſito ceſſat & conſervatio materiæ quæ ei inerat ab eo compoſito, ſed nova ſtatim ei ſubrogatur conſervatio à novo compoſito.

Inſt. 8. Actio conſervativa materiæ debet eſſe tantæ virtutis, ut poſſit eam producere, ſi opus eſſet: atqui actio generativa novi compoſiti geniti non eſt tantæ virtutis ut poſſit producere, materiam,

materiam, ſiquidem ipſa eſt ingenerabilis : ergo materia non conſervatur per eam actionem, quâ generatur aut conſervatur novum compoſitum.

R. Diſt. Min. Atqui actio generativa non eſt tantæ virtutis ut poſſit producere materiam ſi opus eſſet, actio generativa quatenus eſt à principio creato, C. Quatenus eſt ab ipſo Deo ; N. Cùm enim eadem generatio procedat, & à Deo & à creatura. Dei autem virtus ſit infinita, ea generatio poſſet producere materiam, ſi opus eſſet, quatenus eſt actio ſe tenens ex parte Dei.

QUÆSTIO TERTIA.

De exiſtentia formæ ſubſtantialis.

PROPOSITIO.

Datur forma ſubſtantialis in corpore naturali.

Prob. Ut detur forma ſubſtantialis, ſatis eſt quod in corpore naturali detur primum radicale & internum operandi principium, & quòd illud ſit forma ſubſtantialis diſtincta realiter à materia : atqui utrumque perindè verum eſt.

Primò quidem datur in corpore nàturali primum & internum operandi principium. Nam datur in corpore principium illud quod eſt conra ius eſt agerè ab intrinſeco quàm ab extrinpoſſibile : eſt quidem connaturalius, quia natuconnaturalius corpori, & aliundè non eſt imqui primum & internum operandi principium eſt naturalius, & aliundè non eſt impoſſibile ae

ſeco, movere ſeipſum quam moveri ab alio. Neque verò eſt impoſſibile primum illud & internum operandi principium; ſi enim foret impoſſibile, maximè quia eſſet illud materiale, nec tamen eſſet materia: atqui non implicat aliquid eſſe materiale, quod non ſit materia, quia non implicat aliquid dependere à materia, nec tamen eſſe materiam. Ergo datur in corpore naturali primum & internum operandi principium.

Deinde verò primum illud & internum operandi principium in corpore, eſt ipſa forma ſubſtantialis diſtincta realiter à materia: nam vel eſt forma ſubſtantialis, vel materia, vel forma accidentalis: atqui neque eſt materia, nec forma accidentalis; non eſt quidem materia, quæ de ſe iners eſt & otioſa; neque eſt forma accidentalis, quæ pariter eſt iners & inactuoſa, cujuſmodi ſunt omnes modi, & diſpoſitiones mecanicæ corporis. Ergo reſtat quòd primum illud & internum operandi principium in corpore ſit forma ſubſtantialis, proindeque datur forma ſubſtantialis diſtincta realiter à materia.

OBJECTIO PRIMA.

Formam ſubſtantialem eſſe impoſſibilem.

Ea forma eſt impoſſibilis quæ foret ſubſtantia, & non foret ſimul: atqui forma ſubſtantialis (ſi daretur) foret ſubſtantia ſimul & non foret.

Prob. Min Forma quæ poſſet adeſſe aut abeſſe à ſubjecto ſine ſubjecti interitu non foret ſubſtantia, ſed accidens: atqui forma ſubſtantialis (ſi daretur) poſſet adeſſe & abeſſe à materia ſine illius interitu; ergo foret accidens & non ſubſtantia.

R. Diſt. Maj. Forma quæ, &c. non foret

ſubſtantia ſed accidens logicum, C. Phyſicum & propriè dictum, N. Porro forma ſubſtantialis poteſt dici accidens logicum materiæ, ſicut veſtis dicitur accidens corporis.

Inſt. 1. Forma quæ eſt in ſubjecto non tanquam pars, & ſine eo eſſe non poteſt, eſt accidens phyſicum: atqui forma ſubſtantialis (ſi daretur) eſſet in materia non tanquam pars, & ſine materia eſſe non poſſet naturaliter; ergo eſſet accidens phyſicum.

R Diſt. Maj. Forma quæ eſt in ſubjecto non tanquam pars, nec tanquam compars totius reſultantis, C. Sed eſt compars totius reſultantis, N. Porro forma ſubſtantialis non eſt quidem pars materiæ cui ineſt, ſed eſt cum materia pars totius compoſiti phyſici reſultantis ex unione utriuſque ſimul: ſicut anima rationalis in homine.

Inſt. 2. Licet albedo ſit in materia tanquam compars totius reſultantis ex unione utriuſque, nihilominus albedo eſt verum accidens phyſicum; ergo pariter & forma quæ dicitur, ſubſtantialis.

R Nego Conſ. & par. Ratio diſ. quia ex albedine & materia non reſultat niſi totum per accidens; at ex forma ſubſtantiali & materia reſultat totum per ſe, & novæ proprietates quæ ex ſingulis non reſultarent.

Inſt. 3 Forma quæ eſſentialiter pendet à materia in ſuo eſſe, conſervari & operari, eſt verum accidens phyſicum: atqui forma ſubſtantialis, ſi daretur, penderet eſſentialiter à matēria in ſuo eſſe, fieri, conſervari & operari.

R. Diſt. Maj. Quæ penderet eſſentialiter à materia tanquam à ſubjecto inhæſionis, C. Tanquam à ſubjecto eductionis & informationis, N.

Inſt. 4. Forma quæ non alia ratione uniretur materiæ quàm accidens phyſicum uniatur ſubjecto, penderet à ſubjecto inhæſionis: atqui forma ſubſtantialis non aliter uniretur materiæ quàm accidens phyſicum ſubjecto ſuo.

Prob. Min. Ea forma non aliter unitur materiæ quàm accidens phyſicum uniatur ſubjecto, quæ localiter tantùm ſeu adhæſivè aſſiſtit materiæ ſine ulla penetratione : atqui forma ſubſtantialis localiter tantùm ſeu adhæſivè aſſiſtit materiæ ſine ulla ſui cum materia penetratione.

Prob. Min. Forma ſubſtantialis materialis non poteſt participare proprietates ſubſtantiæ ſpiritalis: atqui penetrare ſeu pervadere obvia corpora eſt proprietas ſubſtantiæ ſpiritualis.

R. Diſt. Maj. Forma ſubſtantialis non poteſt participare proprietates ſubſtantiæ ſpiritales ſpecificas & reciprocas, C. Genericas, N. Porro penetrare & pervadere non eſt proprietas ſubſtantiæ ſpiritalis, ſpecifica, ſed potiùs generica & communis.

Inſt. 5. Forma quæ foret extenſa & diviſibilis, non poſſet habere penetrationem genericam & communem : atqui forma ſubſtantialis materialis (ſi daretur) eſſet extenſa & diviſibilis, quia corporea eſſet & extracta ex partibus mariæ diviſibilibus.

R. Diſt. Maj. Forma quæ foret extenſa extenſione quantitativâ & ſolidâ, & diviſiilis diviſibilitate quantitativâ, C. Quæ forent extenſa extenſione entitativa & minimè ſolidâ, N.

Inſt. 6. Forma cujus partes non ſe ſe penetrant, debet eſſe extenſa extenſione quantitativâ & ſolidâ : atqui partes formæ ſubſtantialis materialis (ſi daretur) non ſe ſe penetrarent, quia non eſſet tota in ſingulis materiæ partibus.

R Diſting. Debet eſſe extenſa extenſiono quantat.va per materiam extenſam, C. Per ſe, N.

Inſt. 7. Forma quæ ſeorſim à materia remaneret extenſa extenſione quantativâ eſt per ſe extenſa extenſione quantativâ : atqui forma ſubſtantialis materialis [ſi daretur] remaneret ex. extenſa ſeorſim â materia.

Prob. Min. Forma quæ eſſet in loco circum

ſcriptivè eſſet extenſa extenſione quantitativâ : atqui forma quæ dicitur ſubſtantialis, ſeorſum à materia eſſet in loco circumſcriptivè.

Prob. Min Vel eſſet in loco circumſcriptivè vel definitivè : atqui non eſſet definitivè.

Prob. Min. Eſſe in loco definitivè, proprium eſt ſpirituum & ſpiritualium : atqui forma illa non eſſet de genere rerum ſpiritualium ; ergo non eſſet in loco definitive.

R. Diſt. Maj. eſſe in loco definitivè abſque multitudine partium entitativarum eſt proprium ſpirituum, C. Eſſe in loco definitivè per multitudinem partium entitativarum, N. In hoc ergo differret illa forma ſubſtantialis materialis à ſpiritu, quòd ſpiritus careat partibus entitativis : illa verò forma de ſe habeat plures entitatis partes, penetrabiles tamen & minimè ſolidas.

OBJECTIO SECUNDA.

Formam ſubſtantialem eſſe impoſſibilem.

ILla forma eſt impoſſibilis quæ foret materia ſimul & non foret : atqui forma ſubſtantialis foret materia ſimul & non foret.

Prob. Min. Omnis ſubſtantia materialis eſt materia : atqui forma, quæ dicitur ſubſtantialis, eſſet ſubſtantia materialis ; ergo eſſet materia.

R. Nego Maj. vel diſt. Maj. Omnis ſubſtantia materialis paſſiva, eſt materia, C. Omnis ſubſtantia materialis activa, N. Nam forma ſubſtatialis eſt ſubſtantia materialis, neque tamen eſt materia, quia non eſt purè paſſiva.

Inſt. Omnis ſubſtantia ſpiritalis eſt ſpiritus ; ergo omnis ſubſtantia materialis generatim eſt materia

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia omnis ſubſtantia ſpiritalis habet proprietates ſpiritûs; at

non omnis ſubſtantia materialis habet proprietates materiæ, quia non omnis eſt iners & otioſa per ſe.

Inſt. 2. Subſtantia quæ habet plures entitatis partes, extenſionem & diviſibilitatem, habet proprietates materiæ: atqui omnis ſubſtantia materialis eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Habet proprietates materiæ aliquas, genericas & communos, C. Habet proprietates materiæ omnes, ſpecificas & reciprocas, N. Nam forma ſubſtantialis non eſt iners & otioſa ſicut materia.

Inſt. 3. Atqui omnis forma ſubſtantialis eſt iners & otioſa ſicut materia.

Prob. Subſ. Niſi ſubſtantia materialis ſit iners & otioſa, vel activitas ei conveniret, quia eſt ſubſtantia, vel quia eſt materialis, vel tandem quia eſt ſubſtantia materialis ſimul: atqui nullum ex his dici poteſt.

R. Nego Min. & dico activitatem convenire formæ ſubſtantiali, eo quòd ſit ſubſtantia materialis per modum actûs primi & radicalis principii operandi.

Inſt. 4 Si activitas conveniret formæ ſubſtantiali, eò quòd ſubſtantia materialis, omnis ſubſtantia materialis foret activa: atqui hoc falſum eſt, ut conſtat de materia.

R. Diſt Maj. Si activitas conveniret formæ ſubſtantiali, eò quòd ſit ſubſtantia materialis præcisè, C. eo quod ſit ſubſtantia materialis per modum actûs primi in corpore, N.

Inſt. 5. Activitas non competit ei ſubſtantiæ, quæ ſequitur conditionem materiæ: atqui omnis ſubſtantia materialis ſequitur conditionem materiæ.

Prob. Min. Effectus ſequitur conditionem ignobilitatis cauſæ ſuæ: atqui omnis ſubſtantia materialis eſt effectus materiæ, quia pendet eſſentialiter à materia.

R. Diſt. ſecundam Maj. Omnis effectus ſe-

quitur conditionem cauſæ ſuæ efficientis, C. Cauſæ ſuæ materialis, N. Alioqui homo eſſet ejuſdem cum materia conditionis, quod nemo dixerit.

Inſt. 6. Illud ſequitur conditionem materiæ, circa inertiam, quod non movet niſi prius aliunde motum acceperit: atqui omnis ſubſtantia materialis non movet niſi priùs aliunde motum acceperit, nempe à Deo.

R. Nego Min. vel. Diſt. Min: Atqui omnis ſubſtantia materialis motum accipit ab alio, motum in actu primo, id eſt movendi principium, C. motum in actu ſecundo, id eſt ipſiſſimam motionem, N.

Inſt. 7. *Quidquid movetur, ab alio movetur* (ex axiomate;) ergo omnis ſubſtantia materialis accipit motum aliundè etiam in actu ſecundo

R. Diſt. Ant. Quidquid movetur ab alio movetur, ſi non habeat in ſe principium motûs ſui, ut lapis dum ſurſum projicitur, C. Si habeat in ſe principium ſui motûs, ut homo, N.

Inſt. 8. Quod eſt in quiete poſitum, indiget moveri ab alio: atqui omnis ſubſtantia materialis eſt vel poteſt eſſe in quiete poſita; ergo indiget ab alio moveri.

R. Diſt. Maj. Quod eſt in quiete poſitum indiget moveri ab alio; ſi ſit potentia paſſiva, non valens de ſe tranſire de potentia ad actum, C. Secus, N. At forma ſubſtantialis eſt activa, & valet de ſe tranſire à potentia ad actum poſitis omnibus ad agendum requiſitis.

Inſt. 6. Niſi omnis ſubſtantia materialis moveretur ab alio, certè moveretur à ſeipſa: atqui hoc implicat; alioquin eſſet ſimul in actu & in potentia reſpectu ſui ipſius.

R. Diſt. Min, Implicat idem ſimul eſſe in actu & in potentia activa C. Paſſiva, N. Subdiſt. Implicat idem eſſe in actu, per ſe primo, ſimul & in potentia per ſe primo, C. eſſe in actu per ſe &

in potentia per accidens & ſecundariò, N. Porro, forma ſubſtantialis per ſe primò, movet, & per accidens movetur ad motum totius corporis, ſicut contingit etiam in anima rationali.

OBJECTIO TERTIA.

Formam ſubſtantialem eſſe inutilem.

ILla forma eſt inutilis, ſine qua poſſunt explicari omnes corporum naturalium functiones & operationes: atqui ſine forma ſubſtantiali explicari poſſunt.

Prob. Min. Quæ operationes poſſunt explicari per ſolam materiam ejuſque diſpoſitiones mecanicas, poſſunt explicari ſine forma ſubſtantiali: atqui corporum naturalium operationes poſſunt explicari per ſolam materiam ejuſque diſpoſitiones.

R. Nego Min. vel Diſt. Min. Atqui corporum naturalium operationes poſſunt explicari per ſolam materiam, tanquam per cauſam inſtrumentalem, ſecundariam & paſſivam, C. Tanquam per cauſam principalem & primariam, N. Nam materia eſt iners & otioſa.

Inſt. 1. Operationes purè materiales poſſunt explicari per ſolam materiam ejuſque diſpoſitiones mecanicas: atqui corporum naturalium operationes ſunt purè materiales; ergo poſſunt explicari per ſolam materiam ejuſque affectiones.

R. Nego Maj. vel Diſt. Poſſunt explicari per materiam inſtrumentaliter, C. Principaliter N. Nam materia eſt de ſe iners, nullius operationis opifex.

Inſt. 2. Tam operationes materiales poſſunt principaliter explicari per materiam, quàm operationes ſpiritales poſſunt explicari per ſpiritum.

R. Nego par. Ratio diſp. quia ſpiritus eſt de

ſe activus & operativus : at verò materia eſt per ſe iners & otioſa.

Inſt. 3. Idem fit judicium de cæteris operationibus corporum naturalium ac de inceſſu & cognitione belluarum atqui inceſſus & quæ dicitur cognitio belluarum, poſſunt explicari principaliter per materiam.

Prob. Min. *de inceſſu*. Quod poteſt explicari per ſolam contractionem & retractionem muſculorum, poteſt explicari per ſolam materiam ejuſque affectiones : atqui inceſſus belluarum ſic facilè explicatur

R. Diſt. Min. Atqui inceſſus belluarum facile explicatur per contractionem & retractionem muſculorum dependenter à principio interno movente C Independenter à principio illo interno, N. At principium illud internum eſt ipſa forma ſubſtantialis belluarum.

Inſt. 4. Fruſtraneum eſt principium illud internum ad explicandum inceſſum belluarum, ſi belluæ determinentur ſufficienter ad inceſſus ſuos extrinſecus ab objectis ſeu corpuſculis, & intrinſecùs à ſuis ſpiritibus animalibus contractiones vel retractiones muſculorum procurantibus : atqui ita eſt.

R. Nego Min. vel Diſt. Atqui belluæ ſufficienter determinantur ab objectis, corpuſculis & ſpiritibus animalibus cum ſubordinatione ad formam principalem, C. Sine tali ſubordinatione, N.

Inſt. 5. Non debet inceſſus belluarum explicari per plura principia, quando poteſt per pauciora juxta Mecanicæ leges, atqui explicare per corpuſcula & ſpiritus animales eſt explicare per pauciora magiſque mecanica principia.

R. Diſt. Maj. Quando poteſt explicari per pauciora & æquè naturaliter, C. Minus naturaliter, N. At naturalius eſt motus belluarum explicare per internum & principale movendi principium, qu a naturalius eſt moveri ab intrinſeco & à ſe, quàm moveri ab extrinſeco tantùm.

Inſt. 6. Tam motus & inceſſus belluarum poſſunt & debent explicari per ſolas affectiones mecanicas abſque interno principali principio operandi, quàm motus horologii portatilis per ſolam adaptationem partium cum vi elaſticâ tympani.

R. Nego par. Ratio diſp. quia horologium eſt opus arte factum ex induſtria hominum, qui ſuis operibus non valent conferre internum ſe ſe movendi principium: at belluæ ſunt opera Dei qui potuit internum conferre principium, quod cùm ſit naturalis, veriſimile eſt contuliſſe.

Inſt. 7. Potuit Deus belluas eâ ratione diſponere, ut tametſi eſſent machinæ; puta automata, nihilominus eaſdem exhiberent functiones, quas in ipſis, jam deprehendimus: atqui ſi ita eſt, veriſimile eſt feciſſe.

R. Nego Min. Quia hoc minus eſt naturale, alioqui pari argumento concludi poſſet Deum fortaſſis nunc elaboraſſe homines eâ ratione, ut per ſolas mecanicas diſpoſitiones exhiberent ſuas functiones, quæ concluſio eſſet valdè periculoſa.

Inſt. 8. Veriſimile non eſt belluas moveri atque operari per principium, quod vix ac ne vix quidem intelligitur, nec niſi obſcurè admodùm explicatur: atqui hujuſmodi eſt forma quæ dicitur ſubſtantialis.

R. Diſt. Min. Atqui forma ſubſtantialis vix ac ne vix quidem intelligitur quoad quæſtionem *quid ſit*, *Tranſeat*. Quoad quæſtionem, *an ſit*, N. Nam ex operationibus belluarum noſtris non adſimilibus conjicitur eſſe in belluis principium internum reſpondens animæ rationali in nobis quoad ſenſationes.

OBJECTIO QUARTA.

Non dari formas ſubſtantiales in plantis.

EA forma eſt inutilis in plantis, ſine qua facilè phyſicè & mecanicè poſſunt explicari quæcumque ſunt plantarum operationes: atqui ſine forma ſubſtantiali poſſunt ſic explicari plantarum operationes, nempe nutritio, accretio & generatio.

Prob. Min. Quod explicatur per materiam certâ ratione diſpoſitam, per tubulos; & canales ſuccis alimentitiis excipiendis à natura deſtinatos, certè explicatur abſque forma ſubſtantiali: atqui nutritio & accretio plantarum rectè explicantur per materiam certâ ratione diſpoſitam.

R. Diſt. Min. Atqui nutritio & accretio plantarum explicantur per materiam diſpoſitam per tubulos & canales tanquam per cauſam inſtrumentalem minu'que præcipuam, C. Tanquam per cauſam principalem, N. Nam inſuper eſt quoddam primarium, quod iis functionibus præſit, principium, & dicitur anima vegetans, ſicut in homine eſt anima rationalis.

Inſt. 1. Ea non datur in plantis forma, cujus nec origo, nec interitus explicari poſſunt, cujus natura vix ac ne vix quidem intelligi poteſt: atqui formæ ſubſtantialis plantarum origo atque interitus explicari non poſſunt.

Prob. Min. Illius formæ ſubſtantialis origo foret vel eductio vel creatio, illius interitus foret vel corruptio vel annihilatio: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico formas ſubſtantiales plantarum produci per eductionem è unu. materiæ, interire verò per corruptionem aliquo remanente ſubjecto.

Inſt. 2. Illa forma non producitur per eductionem, nec interit per corruptionem, quæ ſecundùm ſe totam producitur ex nihilo, ſecundùm ſe totam abit in nihilum: atqui forma ſubſtantialis plantarum (ſi datur) fit ex nihilo, & abit in nihilum.

R. Diſt. Min. Forma ſubſtantialis plantarum fit ex nihilo ſui & abit in nihilum ſui, C. Fit ex nihilo ſubjecto, & abit in nihilum ſubjecti, N

Inſt. 3. Illa forma producitur ex nihilo totum. ſui tum ſubjecti, ad cujus productionem materia non magis concurrit quàm ad productionem animæ ſubſtantialis plantarum (ſi datur) materia non magis concurrit, quàm ad productionem animæ rationalis.

Prob. Min. Materia quæ ſe habet ſubjectivè ad productionem animæ rationalis, & vegetativæ plantarum, non magis concurrit ad productionem unius quàm alterius; atqui materia ſe habet ſubjectivè ad productionem animæ vegetantis, pariter & rationalis.

R. Diſt. Min. Materia ſe habet ſubjectivè ad productionem utriuſque animæ, ſubjectivè ſed diverſimodè, C. Eodem modo, N. Nam ſe habet ſubjectivè ut id *ex quo* reſpectu vegetantis, & ſubjectivè ut id *in quo*, reſpectu rationalis.

Inſt. Materia non ſe habet ſubjectivè ut id *ex quo*, ad productionem illius formæ, quæ nil quidquam eſt materiæ: atqui anima vegetans plantarum [ſi datur] nil quidquam eſt materiæ.

R. Nego Maj. vel Diſt. Ad productionem illius formæ quæ nil quidquam eſt materiæ, nec materiale quid, C. Secùs, N. Porro anima vegetans plantarum eſt eſſentialiter materialis, quia pendet à materia.

Inſt. 5. Implicat aliquid educi è materia quod nihil eſt materiæ: atqui anima vegetans plantarum [ſi datur] nihil eſt materiæ.

R. Diſt. Maj. Implicat aliquid educi à materia, eductione ſterili & merè locali, quod nihil

fit materiæ, C. Educi eductione fœcundâ & productivâ, N. At anima vegetans educitur eductione fœcundâ, ſicut effectus educitur è ſua cauſa.

Inſt. 6. Nihil poteſt educi abſolutè è materia, quod in ipſa non præcontineatur: atqui quod nihil eſt materiæ, non præcontinetur in materia

R. Diſt. Min. Quod nihil eſt materiæ non præcontinetur in ipſa, actu & formaliter, C. Poteſtate & virtualiter, N.

Inſt. 7. Quod non influit in formam, non concurrit ad ejus productionem: atqui materia, utpote iners, non influit in formam.

R. Diſt. Min. Materia non influit activè in formam, C. Paſſivè N. Quia ſuſtentat actionem agentis formam educentis.

Inſt. 8. Suſtentare eſt agere: atqui materia ſuſtentaret; ergo ageret.

R. Diſt. Maj. Subſtentare, vim poſitivè faciendo, ſicut ſuſtentat bajulus, C. Suſtentare, paſſivè tantùm ſe habendo, N. At ſic materia ſuſtentat.

OBJECTIO QUINTA.

Non dari formas ſubſtantiales in belluis.

Forma ſubſtantialis belluarum vulgò agnoſcitur tanquam principium internum cognoſcitivum: atqui non datur in belluis hujuſmodi principium.

Prob. Min. Ibi neceſſe non eſt agnoſcere principium internum cognoſcitivum, ubi nulla agnoſcenda eſt cognitio: atqui in belluis nulla agnoſcenda eſt cognitio.

Prob. Min. Si daretur cognitio in belluis, ea deberet eſſe vel ſpiritalis vel materialis: atqui neutrum dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico eſſe materialem, quia derivatur à principio materiali belluarum.

Inſt. 1. Quidquid materiale eſt, extenſum eſt, & diviſibile: atqui nulla cognitio poteſt eſſe extenſa & diviſibilis; ergo nulla cognitio poteſt eſſe materialis.

R. Diſt. Maj. Quidquid materiale eſt, extenſum eſt extenſione entitativâ, C. Quantitativâ, N. Porro cognitio belluarum dici poteſt extenſa extenſione entitativâ.

Inſt. 2. Prius eſt habere plures extra ſe invicem partes, quàm eſſe diviſibile; atqui formæ belluarum non habent plures extra ſe invicem partes.

R. Diſt. Maj. Prius eſt habere plures extra ſe invicem partes quàm eſſe diviſibile quantitativè, C. Entitativè, N. Nam plures entitatis partes poſſunt ſe penetrare, proindeque non eſſe extra ſe invicem.

Inſt. 3. Quæ ſeorſim à materia forent aliquando punctum & in puncto, certè non habent plures entitatis partes de ſe: atqui belluarum cognitiones (ſi darentur) forent, ſeorſim à materia punctum aliquod, quia in cognitione non eſt diſtinguenda pars à parte.

R. Diſt. Min. Cognitione belluarum forent aliquod punctum & in pũcto loci, C. Entitatis, N.

Inſt. 4. Nihil materiale poteſt eſſe in loco definitivè, hæc enim eſt prærogativa rerum ſpiritalium: atqui cognitiones belluarum (ſi darentur) eſſent in loco definitivè; ergo non forent materiales, ſed ſpiritales contra hypotheſim.

R. Nego. Maj. vel Diſ. Nihil materiale poteſt eſſe in loco definitivè per ſimplicitatem entitatis, ut ſpiritus, C. Per compoſitionem entitatis, N.

Inſt. 5. Tam implicat aliquid materiale eſſe in loco definitivè, quam implicet aliquid ſpiritale eſſe in loco circumſcriptivè: atqui hoc poſterius implicat.

R. Nego Min. & par. Ratio diſp. quia ſpiri-

tale cùm non habeat plures partes, nequit habere partes extra partes in ordine ad locum: at materiale poteſt habere plures partes ſe ſe actus penetrantes, & hoc eſt, eſſe in loco definitivè.

Inſt. 6. Implicat plures partes materiales ſe ſe mutuo penetrare; ergo implicat eas eſſe in loco definitivè.

R. Diſt. Ant. implicat plures partes materiales ſolidas ſe ſe penetrare, *Eſto*, Minimè ſolidas, N.

Inſt. 7. Partes ſubſtantiales ſunt ſolidæ: atqui partes formarum in quæſtione eſſent ſubſtantiales.

R. Diſt. Maj Partes ſubſtantiales & quantæ, C. Nec quantæ, N Quia ex ſola quantitate oritur reſiſtentia & impenetrabilitas.

QUÆSTIO QUARTA.

De diſtinctione magnitudinis à materia.

I. PROPOSITIO.

Magnitudo diſtinguitur realiter actualiter à materia.

PROB. Ea diſtinguuntur realiter ab invicem quæ ſeparantur ab invicem, & ſeparatim exiſtunt: atqui magnitudo & materia ſeparatim exiſtunt in ſacro ſancto Altaris myſterio, ubi reperitur materia corporis Chriſti abſque extenſione ſua, & iterum, reperitur extenſio panis & vini, abſque materia panis & vini, quæ tota jam eſt converſa in corpus & ſanguinem Domini per virtutem conſecrationis; ergo materia & magnitudo ſeparantur ab invicem & ſeparatim exiſtunt, proindeque magnitudo diſtinguitur realiter à materia.

OBJECTIO I.

NOmine magnitudinis intelligitur actualis extenſio in longum, latum & profundum: atqui hujuſmodi extenſio actualis non diſtinguitur realiter à materia.

Prob. Min. Quod formaliter includitur in idea materiæ non diſtinguitur realiter à materia: atqui actualis extenſio in longum, latum & profundum includitur formaliter in idea materiæ.

Prob. Min. Corpus & materia ſunt quid idem; atqui actualis extenſio includitur formaliter in idea corporis, quod definitur longum, latum & profundum.

R. Diſt. Maj. Corpus phyſicum & materia ſunt quid idem D. Corpus mathematicè ſumptum & materia, N. At corpus phyſicè ſumptum eſt ſubjectum longitudinis, latitudinis & profunditatis, non eſt verò longitudo.

Inſt. 1. Atqui corpus phyſicè ſumptum & magnitudo ſunt unum & idem, ergo nulla ſolutio.

Prob. Subſ. Si corpus phyſicè ſumptum & magnitudo non eſſent quid idem, maximè quia poſſent à ſe mutuò ſeparari: atqui non poſſunt ſeparari.

Prob. Min. Suppono materiam ſeparari à magnitudine, hac facta hypotheſi ſic argumentor. Implicat materiam ſeorſim à magnitudine eſſe magnam: atqui in illa hypotheſi materia ſeorſim à magnitudine eſſet magna.

Prob. Min. De materia ſeorſim à magnitudine fores magna, vel partes materiæ omnes confluerent ad punctum loci: atqui in illa hypotheſi partes materiæ non confluerent ad punctum loci.

Prob. Min. Si partes materiæ confluerent ad punctum loci, vel confluerent in inſtanti vel

ſucceſſivè, vel per motum localem, vel ſine motu locali; atqui neutrum horum dici poteſt.

R. Nego Min. Et dico in prædicta hypotheſi partes materiæ confluxuras ad punctum loci ſucceſſivè & per motum localem, qui ad ſe mutuò accederent & penetrarent.

Inſt. 2. Partes materiæ non poſſunt confluere ad punctum loci ſucceſſivè & per motum localem, niſi forent magnæ ſeu extenſæ: atqui in ea hypotheſi non eſſent magnæ.

Prob. Maj. Tunc materia intelligitur magna formaliter & extenſa, quando partes materiæ diverſum occupant realiter actualiter locum atqui, quo tempore confluerent ad punctum, diverſum occuparent realiter actualiter locum partes materiæ. nam pro eo tempore nondum confluxiſſent,

R. Diſt. Maj. Quando partes materiæ diverſum occupant locum circumſcriptivè, C. Definitivè, N. Porro in illa hypotheſi partes materiæ occuparent diverſa loca non circumſcriptivè ut antea, ſed definitivè; ſiquidem ſuâ denudarentur extenſione [ex hypotheſi.]

Inſt. 3. Eſſe in loco circumſcriptivè eſt eſſe totum in toto loco, & ſecundùm diverſas ſui partes eſſe in diverſis loci partibus atqui partes materiæ, quo tempore confluerent ad punctum loci eſſent hujuſmodi.

R. Diſt. Mai. Eſſe in loco circumſcriptivè eſt eſſe ſecundùm diverſas ſui partes ſolidas & impenetrabiles in diverſis loci partiqus, C, Secundùm diverſas ſui partes penetrabiles nec ſolidas, N. At partes materiæ in illa hypoth ſi eſſent penetrabiles, ſiquidem ab eis ſublata fuiſſet origo impenetrabilitatis magnitudo.

Inſt. 4. Illæ partes ſunt ſolidæ & impenetrabiles, quæ ſe ſe tangunt nec tangunt ſecundùm ſe totas: atqui in prædicta hypotheſi partes

materiæ ſe tangerent, nec ſe tangerent ſecundùm ſe totas, quia nondum eſſent in uno puncto loci; ergo eſſent ſolidæ & impenetrabiles

R. Diſt. Maj. Illæ partes ſunt ſolidæ & impenetrabiles, quæ ſe tangunt nec ſecundum ſe totas, ob aliquam reſiſtentiam mutuam partium ad invicem, ob confluxum & motum localem, qui non poteſt in inſtanti perfici, N. Porro partes materiæ non ſe ſe tangerent ſecundùm ſe totas, eo quod nondum confluxiſſent, non autem ob reſiſtentiam ad invicem mutuam.

OBJECTIO II.

NUlla alia ratio adigit Philoſophos ad diſtinguendam magnitudinem à materia, quàm quia aſſerunt Corpus Chriſti eſſe in Euchariſtia abſque ſua magnitudine, magnitudinem panis abſque ſuâ materia; atqui utrumque falſum eſt.

Prob. Min. *Quoad primam partem.* Corpus illud non eſt ſine ſua magnitudine, quod habet partes poſitas extra partes in ordine ad locum: atqui Corpus Chriſti in Euchariſtia habet partes poſitas extra partes in ordine ad locum.

R. Nego Min. Quia totum eſt in tota Hoſtia, & totum in ſingulis Hoſtiæ partibus, ut definitum eſt in Concilio Tridentino.

Inſt. 1. Corpus organicum habet partes extra partes in ordine ad locum: atqui Corpus Chriſti in Euchariſtia eſt corpus organicum Ergo habet partes extra partes in ordine ad locum.

R. Diſt. Maj. Corpus organicum exiſtens modo naturali, C. Corpus organicum exiſtens modo ſupernaturali, N. Porro Chriſti Corpus eſt in Euchariſtia modo ſupernaturali & ineffabili.

Inſt. 2. Niſi Corpus Chriſti haberet partes extra partes in ordine ad locum, partes Corpo-

ris Chriſti in Euchariſtia eſſent confuſæ: atqui non ſunt confuſæ: alioqui jam eſſet materia informis.

R. Diſt Maj. Partes Corporis Chriſti in Euchariſtia eſſent confuſæ confuſione loci; quia ſunt in eodem indiviſibiliter puncto loci, C. Eſſent confuſæ confuſione entitatis, N. Nam ſemper ſervant ordinem debitum & naturalem ad invicem.

Inſt. 3. Ut partes Corporis Chriſti non ſint confuſæ confuſione entitatis, debent talem ſervare ordinem ad invicem, ut aliæ ſint ſuperiores, aliæ inferiores: atqui non poſſunt aliæ eſſe ſuperiores, aliæ inferiores, niſi ſint poſitæ extra ſe invicem in ordine ad locum. Ergo partes Corporis Chriſti in Euchariſtia ſunt poſitæ extra ſe invicem in ordine ad locum.

R. Diſt. Maj Partes Corporis Chriſti debent talem ſervare ordinem, ut aliæ ſint ſuperiores, aliæ inferiores in ordine ad ſe & in actu primo, C. In ordine ad locum & in actu ſecundo, N.

Inſt. 4. Quod correſpondet partibus formaliter extenſis eſt formaliter extenſum in ordine ad locum: atqui Corpus Chriſti in Euchariſtia reſpondet partibus Hoſtiæ formaliter extenſis; ergo eſt formaliter extenſum in ordine ad locum.

R. Diſt. Maj. Quod correſpondet circumſcriptivè, C. Definitivè, N. Alioqui Deus, Angelus & anima formalem haberent extenſionem, ſiquidem correſpondent partibus materiæ formaliter extenſis, v. g. anima noſtra corpori noſtro.

Inſt. 5. Corpus illud correſpondet circumſcriptivè partibus formaliter extenſis, cujus partes habent ſitum, figuram & ſtaturam: atqui Corporis Chriſti partes habent in Euchariſtia ſitum, figuram & ſtaturam.

Prob. Min. Canit Eccleſia de Corpore Chriſti, *nec ſtatus, nec ſtatura ſignati minuitur*, ergo

R. Diſt. Id canit Eccleſia ut oſtendat nullam fieri diviſionem ipſius Corporis Chriſti, dum dividitur Hoſtia, C Id canit ut doceat eſſe in Corpore Chriſti veram & actualem figuram & ſtaturam, N. Hinc immediatè ante verba citata canit: *nulla rei ſit ſciſſura, ſigni tantùm ſit fractura*, & ſtatim ſubdit; *ne vacilles ſed memento, tantum eſſe ſub ab fragmento, quantum toto tegitur.*

Inſt. 6. Idem eſt Corpus Chriſti in Euchariſtia, quod in cruce pendebat, quod jam in Cælo exiſtit: atqui idem non eſſet niſi in Euchariſtia ſitum, figuram, ſtatum & ſtaturam habeat, ſicuti aliàs.

R Diſt. Mai. Idem eſt Corpus Chriſti in Euchariſtia, & in Cœlo, idem quoad ſubſtantiam, atqui entitatem, C. Idem quoad modum exiſtendi, N. Alioqui ſicut in cruce, & in cælo eſt ſextupedale, eſſet pariter in Euchariſtia ſextupedale.

OBJECTIO TERTIA.

Modus & modificatio materiæ non diſtinguitur à materia diſtinctione reali majori, atqui magnitudo eſt motus & modificatio materiæ, qui facit ut materiæ partes ſint certo quodam modo diſpoſitæ.

R Diſt. Maj. Modus inſeparabilis & metaphyſicus, ut inflexio digiti. C. Modus ſeparabilis, & phyſicus l ut quantitas, quæ ſeparatim exiſtit in Altaris myſterio, N.

Inſt. 1. Implicat magnitudinem ſeparari à materia, & ſeparatim exiſtere; ergo eſt modus materiæ inſeparabilis à materia.

Prob. Ant. Implicat magnitudinem ſeorſim è materia eſſe ſubſtantiam ſimul & non eſſe: atqui magnitudo ſeparata à materia foret ſubſtantia ſimul & non eſſet.

Prob. Min. Ens per ſe exiſtens, independens à ſubjecto inhæſionis, eſt ſubſtantia propriè dicta: atqui magnitudo ſeparata à materia eſſet ens per ſe exiſtens, independens à ſubjecto inhæſionis, quia exiſteret abſque ſubjecto.

R. Diſt. Min. ult. ſyllog. Atqui magnitudo eſſet independens à ſubjecto inhæſionis in actu ſecundo, C. In actu primo, N. Nam eſſentialiter exigeret ſubjectum, nec niſi per miraculum ſine ſubjecto exiſteret.

Inſt. 1. Quod eſſentialiter exigit eſſe in ſubjecto inhæſionis, non poteſt abſolutè exiſtere ſine ſubjecto: atqui magnitudo exigit eſſentialiter eſſe in ſubjecto inhæſionis, ſiquidem in hoc differt à materia & forma ſubſtantiali.

R. Diſt. Min. Atqui magnitudo eſſentialiter exigit eſſe in ſubjecto inhæſionis, eſſe in actu primo, id eſt, poſſe, C. Eſſe in actu ſecundo, ſubdiſt. naturaliter & juxta naturalem ordinem, C. Abſolutè, etiam miraculo interveniente, N.

Inſt. 3. Non magis accidens poteſt eſſe ſine actuali inhæſione, quàm ſubſtantia ſine actuali ſubſiſtentia, vel propria, vel aliena ſaltem.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. eſt, quia ſubſiſtentia convenit ſubſtantiæ abſolutè, & in ordine ad ſe At verò inhæſio actualis convenit accidenti relativè & in ordine ad ſubjectum; cùm ergo ſubjectum poſſit abſolutè non exiſtere, ut in Altaris myſterio, fit ut accidens non ſemper inhæreat in actu ſecundo.

Inſt. 4. Nullum aliud argumentum probat magnitudinem exiſtere ſeparatim à materia, quàm quod petitur ab Altaris myſterio, in quo dicitur magnitudo panis ſupereſſe factâ conſecratione: atqui nihil neceſſe eſt agnoſcere veram & realem panis magnitudinem factâ conſecratione.

Prop. Min. Ut explicetur oppoſitè myſterium

altaris, ſufficit ſi dicatur factâ conſecratione Corpus Chriſti adeſſe ſub ſpeciebus remanentibus: atqui hoc dici poteſt abſque eo quod remaneat vera & realis magnitudo, dummodo remaneant ſpecies & apparentiæ magnitudinis panis.

R. Diſt Maj. Sufficit ſi datur remanere ſpecies panis & vini, C. Species accidentium panis & vini, N. Porro ſublatâ magnitudine verâ & reali panis, jam non remanerent ſpecies panis, ſed duntaxat ſpecies & apparentiæ accidentium: Concilium autem Tridentinum deſinit remanere ſpecies panis & vini.

Inſt. 5. Ad explicandum Altaris Myſterium ſatis eſt ſi dicatur eſſe ſignum ſenſibile continens realitatem Corporis Chriſti: atqui ſine ulla magnitudine verâ & reali panis poteſt eſſe in Euchariſtia ſignum ſenſibile, nimirum apparentiæ eædem in ſenſibus, quæ fuerant antea.

R. Diſt. Maj. Satis eſt ſi dicatur eſſe ſignum ſenſibile permanens, & remanens aſſervatum, & aſſervandum in Sacrario, & ſub quo Chriſtus exiſtat realiter in Altari, C. Satis eſt ſi dicatur eſſe ſignum tranſiens, nec in altari remanens, ſed duntaxat in ſenſibus, N. Nam Concilium Tridentinum dicit, Corpus Chriſti eſſe ſub ſpecie panis, manentibus ſpeciebus panis... Sacramentum Euchariſtiæ in Sacrario reſervari.. ſeparationem fieri ſpecierum in Euchariſtia. Quæ certè nequeunt intelligi de ſolis apatentiis, quæ ſenſibus noſtris inexiſtant:

Inſt. 6. Dici poteſt Deum ſic afficere ſenſus noſtros, ut eadem quæ priùs objecta percipiamus, tametſi non ſint reipſâ; atqui tunc apparebit magnitudo panis, nec tamen erit.

R. Diſt. Maj. Id dici poteſt abſolutè & abſtrahendo à circumſtantiis in quibus inſtitutum eſt à Chriſto Euchariſtiæ Sacramentum, C. Id dici poteſt poſitis rebus & circumſtantiis, ut ſunt, N. Nam modus ille explicandi non poteſt

conciliari cum iis, quæ ex Tridentino mox retulimus.

Inſt. 7. Quando legimus Chriſtum apparuiſſe Mariæ Magdalenæ ſub ſpecie hortulani, vel Spiritum ſanctum deſcendiſſe in Chriſtum ſub ſpecie columbæ hæc non intelliguntur de realitate hortulani, vel columbæ, ſed de apparentiis; ergo etiam dum dicitur Chriſtum eſſe ſub ſpecie panis, id intelligi poteſt de apparentiis & non de realitatibus

R. 1. Nego Ant. Quia nihil vetat hoc intelligi de vera hortulani ſpecie, & figura, quam Chriſtus induiſſet

R. 2. Nego Conſ.& par Ratio diſp. Quia apparitiones illæ hortulani & columbæ fuerunt ſolùm tranſitoriæ & ad breve tempus. At vero apparentiæ in Euchariſtia ſunt permanentes & diuturnæ, hinc ſignum eſt eſſe reales & veras.

Inſt. 8. Si ſpecies illæ Panis & vini eſſent realia accidentia, non rectè caneret Eccleſia (*viſus, guſtus in re fallitur.*)

R. Diſt. In Euchariſtia viſus & guſtus fallitur ratione conſequentium, C. Ratione ſui, N. Scilicet ſubſtantia panis ſolet eſſe conjuncta illis accidentibus viſis & guſtatis, nec tamen eſt, factâ conſecratione.

PROPOSITIO.

Magnitudo non diſtinguitur realiter à materia.

Prob. Modus & modificatio materiæ eſt realiter inſeparabilis à materia: atqui magnitudo eſt modus & modificatio materiæ; ſicut autem figura eſt modus rei figuratæ inſeparabilis à re figurata; ita extenſio modus rei extenſæ inſeparabilis à re extenſa ſeu materia. Ergo magnitudo non diſtinguitur realiter à materia.

OBJECTIO.

Accidens phyſicum diſtinguitur realiter à ſuo ſubjecto : atqui magnitudo eſt accidens phyſicum materiæ.

R Diſt. Maj. Accidens phyſicum & abſolutum, C. Et modale, N Porro magnitudo ſeu extenſio materiæ eſt accidens modale conſiſtens in ſitu & ordine partium materiæ in ordine ad locum.

Inſt. 1. Accidens modale non poteſt exiſtere ſeorſim à ſubjecto : atqui magnitudo panis, v. g. exſtit ſeorſim à materia in auguſtiſſimo Altaris Sacramento : ergo magnitudo materiæ non eſt accidens modale.

R. Diſt. Maj. Atqui magnitudo panis exiſtit ſeorſim à materia, magnitudo accidentium panis, C. Magnitudo materiæ panis, N. Scilicet in Altaris myſterio ſuperſunt accidentia panis. & ſimul accidentium magnitudo, quia ſuperſunt accidentium partes extra partes in ordine ad locum.

Inſt. 2. In Altaris myſterio ſupereſt ea magnitudo panis, quæ erat in pane ante conſecrationem : atqui magnitudo quæ erat in pane ante conſecrationem, eſt ipſa magnitudo, materiæ panis ; ergo poſt conſecrationem ſupereſt magnitudo non ſolùm accidentium, ſed & ipſius materiæ, quæ tranſſubſtantiata eſt.

R. Diſt. Maj. Supereſt ea magnitudo quæ erat in pane ante conſecrationem, quæ erat propria accidentium panis, C. Quæ erat propria materiæ panis, N

Inſt. 3 Ubi panis eſt non eſt alia magnitudo accidentium panis, & alia materiæ panis : atqui ſupereſt in Altaris myſterio magnitudo accidentium ; ergo & ipſius materiæ.

R.

R. Diſt. Maj. Quia totuplex eſſe debet magnitudo, quotuplex eſt res magna; magnitudo multiplicatur pro multiplicatione ſubjectorum; igitur alia & alia eſt magnitudo materiæ, atqui accidentium.

Inſt. 4. Non eſt alia & alia magnitudo plurium quæ ſe ſe penetrant: atqui materia panis & accidentia ſe ſe penetrant, ubicumque panis eſt; ergo non eſt alia & alia magnitudo materiæ panis atque accidentium.

R. Nego Maj. Nam plura quæ ſe ſe penetrant talis eſſe poſſunt conditionis, ut ſingula partes ſuas habeant extra partes; proindeque ſingula magnitudine ſua donentur.

Inſt. 5. Si alia & alia eſſet magnitudo plurium quæ ſe ſe penetrant, plures magnitudines ſe ſe penetrarent: atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Plures magnitudines diverſi generis ſe ſe penetrarent, C. Plures magnitudines ejuſdem generis, N. Porro non implicat magnitudinem accidentium penetrare magnitudinem materiæ in eodem corpore, quia cùm accidentia non extendantur niſi propter materiam, debent partes accidentium eſſe penetrativè intra partes materiæ, ut ſic finem aſſequantur ſuum.

Inſt. 6. Omnis magnitudo dicit impenetrabilitatem, ergo implicat plures magnitudines etiam diverſi generis ſe ſe penetrare.

R. Diſt. Ant. Omnis magnitudo dicit impenetrabilitatem partium rei cujus eſt magnitudo propria, C. Dicit impenetrabilitatem cum alia magnitudine heterogenea, N. Sic magnitudo materiæ dicit mutuam partium materiæ impenetrabilitatem: ita non dicit impenetrabilitatem cum magnitudine accidentium, quia partes accidentium exigunt eſſe intra partes materiæ, proindeque eas penetrare.

QUÆSTIO QUINTA.

De Compoſitione Continui.

I. PROPOSITIO.

Continuum non componitur ex punctis Zenonicis.

Prob. Continuum non componitur ex iis quæ non poſſunt facere extenſionem continuam: atqui puncta Zenonica facere non poſſunt extenſionem continuam: nam quæ neceſſariò ſe ſe penetrant dum ſe tangunt, facere non poſſunt extenſionem continuam: atqui puncta Zenonica neceſſariò ſe ſe penetrant, dum ſe tangunt. Etenim ea ſe ſe penetrant quæ ſe tangunt ſecundùm ſe tota & totaliter: atqui puncta Zenonica, dum ſe tangunt, ſe tangunt ſecundùm ſe tota & totaliter, ſiquidem nullas ſupponuntur habere partes, nullam dimenſionem; ergo puncta Zenonica non poſſunt facere extenſionem continuam, proindeque continuum non componitur ex punctis Zenonicis.

OBJECTIO I.

Quod conſtat ex partibus inextenſis & indiviſibilibus, conſtat ex punctis zenonicis: atqui continuum conſtat ex partibus inextenſis & indiviſibilibus.

Prob. Min. Tam continuum poteſt conſtare ex partibus extenſis & indiviſibilibus, quàm numerus exurgere ex unitatibus, non numeris: atqui numerus exurgit ex unitatibus, quæ ſeorſim non ſunt numerus.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia plures unitates ſimul unitæ faciunt multitudinem, proindeque numerum : atqui verò plura inextenſa ſimul juncta nunquam facerent extenſionem, proindeque nec continuum ſiquidem ſe ſe penetrarent.

Inſt. 1. Se habent puncta ad continuum ſicut unitates ad numerum, inquiunt Mathematici ; ergo tam continuum poteſt conſtare ex punctis, quàm numerus ex unitatibus, non numeris.

R. Diſt. Ant. Se habent puncta virtualia ad continuum, ſicut unitates ad numerum, C. Puncta actualia, N. Scilicet partes reipsâ extenſæ, ſed tamen ſpectatæ abſque extenſione, & quaſi forent vera puncta ingrediuntur compoſitionem continui, ſicut unitates compoſitionem numeri.

Inſt. 2. Ideo numerus exurgit ex non numeris, quia plures unitates ſimul junctæ faciunt multitudinem: atqui pariter plura inextenſa puncti ſimul juncta poſſunt facere extenſionem.

Prob. Min. Tam plura extenſa puncta poſſunt facere extenſionem ſimul juncta, quàm plura entia incompleta, ut materia & forma, ſimul juncta facere ens completum; plura indiviſibilia, ut Angeli, facere unum diviſibile.

R. Nego par. Ratio diſp. quia ens completum nihil habet incompoſſibile cum incompletis duobus : at verò extenſum habet incompoſſibilitatem cum inextenſis, quia inextenſa cùm ſe ſe mutuò penetrent, non poſſunt aliquid extenſum procurare.

Inſt. 3. Ideo extenſum habet incompoſſibilitatem cum partibus inextenſis, quia partes illæ inextenſæ ſe ſe penetrarent : atqui non neceſſariò ſe ſe penetrarent partes inextenſæ.

Prob. Min. Illa non neceſſariò ſe ſe penetrarent, quæ poſſunt exiſtere extra ſe invicem in diverſis locis : atqui puncta inextenſa poſſunt exiſtere extra ſe invicem in diverſis locis, ſiquidem mutuam non dicunt à ſe invicem dependentiam.

R. Diſt. Min. Atqui puncta inextenſa poſſunt exiſtere extra ſe invicem, ex hypotheſi quòd ſe ſe nòn tangant immediatè, C ex hypotheſi quòd ſe ſe tangant, N. Nam ſi ſe ſe tangunt ſecundùm ſe tota & totaliter, proindeq e ſe ſe penetrant.

Inſt. 4 Illa poſſunt ſe ſe tangere ſine penetratione, quæ poſſunt ſe ſe tangere ſecundùm unam ſui faciem, & non tangere ſecundùm a iam faciem: atqui puncta inextenſa poſſunt ſe ſe tangere ſecundùm unam ſui faciem, & non ſecundùm aliam.

R Nego Min. Quia implicat dari plures facies in puncto inextenſo, nam facies ſonat quandam amplitudinem. 2. Quia quamvis punctum inextenſum haberet diverſas facies, ſi ſemel tangat ſecundùm unam, neceſſe eſt quòd tangat ſecundùm omnes; nam facies una non eſt extra alteram faciem, ergo ſi tangat ſecundùm hanc, tangit & ſecundùm illam.

Inſt. 5. Tam poteſt punctum inextenſum tangere ſecundùm unam ſui faciem, & non ſecundùm aliam, quàm poſſit extenſum in longum, latum & profundum tangere ſecundùm unam ſui dimenſionem, v. g. latitudinem, & non tangere ſecundùm aliam, v. g profunditatem.

R. Nego par. Ratio diſp. quia quod extenſum eſt, habet partes ſolidas & impenetrabiles, proindeque poteſt tangere ſecundùm unam ſui dimenſionem & non ſecundùm alteram: at verò punctum inextenſum nihil ſolidi, nihil impenetrabilis in ſe continet, ſed ſimplicitatem omnimodam abſque reſiſtentiâ, quia reſiſtent a non venit niſi ab extenſione, quæ nulla eſt in puncto inextenſo.

Inſt 6. Atqui pariter punctum inextenſum eſt maximè ſolidum & impenetrabile.

Prob. Subſ. Eò ſolidius eſt aliquid, quò minus eſt in eo locus diviſioni: atqui in puncto inextenſo nullus eſt diviſioni locus; ergo punctum

inextenſum debet cenſeri maximè ſolidum.

R Diſt. Maj. Eò ſolidius eſt aliquid, quò minus eſt in eo diviſioni locus ob partium intimam compactionem ut contingit in ferro, C. Defectu partium dividendarum, ut fit in rebus quæ carent partibus, N. porro punctum nullas habet partes.

Inſt 7 Tam ſolidum eſſe poteſt in quod caret partibus, quàm p ſſit eſſe minimè ſolidum id quod plures habet partes: atqui non ſemper eſt ſolidum & impenetrabile quod habet partes, v. g materia & forma ſubſtantialis; ergo à pari ſolidum eſſe poteſt quod caret partibus.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia quod caret partibus, non habet quod opponat obviis corporibus: at verò quod plures habet partes, poteſt carere principio reſiſtendi, nimirum extenſione actuali, ex qua oritur ſoliditas atque impenetrabilitas.

OBJECTIO II.

Continuum conſtat ex iis partibus, ſine q ibus non poteſt explicari contractus globi perfecti cum plano perfecto: atqui ſine punctis zenonicis non poteſt explicari abſolutè contractus globi perfecti cum plano perfecto.

Prob. M n. Globus perfectus non poteſt tangere planum perfectum niſi in puncto; ergo ſine punctis zenonicis explicari non poteſt hujuſmodi contractus.

R. Diſt. Ant non poteſt tangere planum niſi in puncto virtuali, C. Actuali, N. Id eſt, in parte reipsâ diviſibili tangit, ſed quæ conſideratur indiviſibiliter.

Inſt 1. Vel globus perfectus tangit planum perfectum in puncto actuali, vel tangit in aliqua parte diviſibili & extensâ: atqui non tangit in parte extenſa & diviſibili.

Prob. Min Glo us perfectus non poteſt tangere planum perfectum in una parte, in ua non poteſt ei a æquari : atqui globus perfectus non poteſt ei adæquari plano in parte extenſa & diviſibili.

P ob Min. Partes figuræ irregularis, non poſſunt ſibi perfectè adæqna i : atqui pars extenſa globi, & pars extenſa plani ſunt figuræ irregulares, una eſt globoſa, altera eſt plana; ergo globulus & planum non poſſunt sibi adæquari in parte extenſa & divisibili.

R. Diſt Min. Atqui partes extenſæ globi ſunt figuræ irregulares, ſi ſpectentur materialiter & entitativè, C. Si ſpectentur formaliter, prout ſunt tangentes & tactæ, N. Nam quamvis pars quælibet globi ſit entitativè globoſa, tamen non ſ ectatur ut talis quatenus tangit indiviſibiliter, ſeu quasi foret indivisibilis.

Inſt. 1. Partes globi debent ſpectari quatenus ſunt in globo; atqui quatenus ſunt in globo, ſunt globoſæ; ergo debent ſpectari ut globoſæ.

R. Diſt. Min. Atqui quatenus ſunt in globo ſunt globoſæ, ſi ſpectentur materialiter, C. Si ſpectentur formaliter ut ſunt tangentes, N. Nam ut ſic ſpectari debent quaſi totidem puncta, sicut via, quæ longa eſt ſimul, & lata, ſæpe ſpectatur ut longa & non ut lata, quamvis ſit materialiter lata.

Inſt. 3. Si globus tangeret planum in parte materialiter extenſa & divisibili, tangeret ipſum ſecundùm ſuam ſoliditatem & profunditatem: atqui hoc implicat, alioqui ipſum penetraret.

R. Diſt. Maj. Tangeret ipſum ſecundùm ſuam ſoliditatem & profunditatem materialiter ſumptam, C Formaliter ſumptam, N. Id eſt ipſum tangeret per partem, quæ reipsâ ſolida eſt & profunda, ſed non conſideratur quatenus ſolida & profunda: ſicut via quæ reipsâ lata eſt, conſideratur à viatore non quatenus lata eſt.

Inſt. 4. Ea corpora ſe ſe tangunt ſecundùm

profunditatem formaliter ſumptam, quæ ſe ſe tangunt ſecundùm dimenſionem indiſtinctam à profunditate: atqui globus & planum ſe ſe tangerent ſecundùm dimenſionem indiſtinctam à profunditate.

R. Diſt. Maj. Quæ ſe ſe tangunt ſecundùm dimenſionem indiſtinctam formaliter à profunditate, C. Indiſtinctam materialiter atque entitativè, N. Nam alia eſt conſideratio formalis partis ut latæ, & alia partis ut profundæ.

Inſt. 5. Ea corpora ſe ſe tangunt ſecundùm profunditatem formaliter ut profunditas eſt, quæ ſe ſe tangunt per mutuum in ſe invicem ingreſſum: atqui globus & planum in illa hypotheſi ſe ſe tangunt per mutuum in ſe ſe mutuo ingreſſum.

Prob. Min. Profundum tangens aliud profundum penetrat ipſum: atqui globus & planum ſic ſe ſe tangerent.

R. Diſt. Maj. Profundum tangens aliud profundum penetrat ipſum, ſi tangat profundè, C. Si tangat improfundè, N. Porro globus profundus tangeret planum profundum, ſed tangeret improfundè, ſicut via lata & profunda fatigat viatorem, non latè & profundè, ſed longè, id eſt, ut longa formaliter

Inſt. 6. Tam implicat profunda aliter ſe tangere quàm profundè, quàm implicet quæ ſenſibilia ſunt, vel viſibilia, ſentiri, vel videri aliter quàm ſenſibiliter, vel viſibiliter.

R. Nego Par. Ratio diſp quia ratio viſibilitatis & ſenſibilitatis ingreditur conceptum viſionis & ſenſationis, res enim non videntur aut ſentiuntur, niſi quatenus viſibiles vel ſenſibiles: at verò ratio profunditatis non ingreditur conceptum contractus corporum; non enim corpora ſe ſe tangunt quia ſunt profunda, ſed quia ſunt lata, imò ſi (per impoſſibile) non eſſent profunda, adhuc ſe ſe tangere poſſent.

II. PROPOSITIO.

Continuum non componitur ex punctis phyſicis.

Prob. Continuum non conſtat ex iis, quæ manifeſtam includunt in idæa ſua contradictionem: atqui puncta phyſica manifeſtam involvunt in idæa ſua contradictionem: nam puncta phyſica ſunt puncta formaliter extenſa, & tamen indiviſibilia. atqui manifeſtè repugnat dari aliquid formaliter extenſum & tamen indiviſibile; quod enim eſt formaliter extenſum, habet extrema duo & medium interjectum: atqui quod habet extrema duo & medium interjectum, eſt diviſibile; ergo puncta phyſica manifeſtam involvunt contradictionem, proindeque continuum non componitur ex punctis phyſicis.

OBJECTIO I.

Puncta phyſica ſunt extenſa formaliter & indiviſibilia: atqui continuum conſtat ex partibus formaliter extenſis & indiviſibilibus.

Prob. min. Continuum conſtat ex iis partibus quæ ſimul junctæ poſſunt facere extenſionem continuam: atqui partes extenſæ & indiviſibiles poſſunt facere extenſionem continuam.

R. Diſt. Maj. Quæ ſimul junctæ poſſunt facere extenſionem continuam, nec involvunt in idæa ſua contradictionem, C. Secus, N. Porro partes extenſæ indiviſibiles involvunt in idæa ſua apertam contradictionem quia forent inextenſæ ſimul & non forent, ſiquidem eſſent indiviſibiles ex hypotheſi.

Inſt. 1. Partes extenſæ & indiviſibiles non involvunt in idæa ſua contradictionem, ſi non

repugnat aliquid eſſe formaliter extenſum, & tamen formaliter indiviſibile : atqui hoc non repugnat.

Prob. Min. Non magis repugnat aliquid eſſe formaliter extenſum & indiviſibile, quàm repugnet aliquid eſſe formaliter diviſibile & inextenſum : atqui non repugnat aliquid eſſe formaliter diviſibile & inextenſum ſimul, v. g. materiam expertem magnitudinis ſuæ ; ergo non repugnat aliquid eſſe formaliter extenſum & indiviſibile.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia quod eſt inextenſum formaliter, poteſt habere plures entitatis partes in quas dividi poſſit, ut materia : at quod eſt extenſum habet eo ipſo multitudinem extremorum interjecto medio diſtantium, proindeque diviſibile eſt abſolutè.

Inſt. 2 Non repugnat id quod eſt unum, una entitas, eſſe indiviſibile : atqui aliquid extenſum poteſt eſſe unum, una entitas ; ergo poteſt eſſe indiviſibile.

R. Diſt. Maj. Non repugnat id quod eſt unum ſimplex, eſſe indiviſibile, C. Id quod eſt unum compoſitum, N. Porro quidquid extenſum eſt formaliter, compoſitum eſt, quia habet extrema duo diſtantia, & medium interjectum

Inſt. 3. Non repugnat id eſſe indiviſibile, quod eſt unum, una entitas excludens à ſe multitudinem partium : atqui extenſum Epicureum eſt unum unitate excludente multitudinem partium ; ergo eſt unum unitate ſimplici.

R. Diſt. Min. Atqui extenſum Epicureum eſt unum unitate excludente multitudinem partium, atque in hoc involvit apertam contradictionem, C Secus, N.

Inſt. 4 Atqui partes continui debent eſſe formaliter extenſæ, & tamen excludere à ſe multitudinem partium.

Prob. Subſ. Partes continui debent habere duas conditiones; primò ut poſſint facere magnitudinem ; ſecundò, ut poſſint eſſe terminus crea-

tionis: atqui non haberent primam, niſi eſſent extenſæ, nec ſecundam, ſi non excluderent à ſe multitudinem partium.

Prob. Min. *Quoad ſecundam partem.* Illud non eſt terminus creationis, quod fit ex aliquo præſuppoſito: atqui partes continui fierent ex aliquo præſuppoſito, niſi excluderent à ſe multitudinem partium.

R. Diſt. Maj. Quod fit ex aliquo præſuppoſito per eductionem. C. per compoſitionem, N. Porro partes extenſæ fiunt ex præſuppoſitis aliis partibus ſuis minoribus per compoſitionem, non autem per eductionem, quia non educuntur ex ſuis partibus, ſicut educitur forma ſubſtantialis ex materia.

Inſt. 5. Non magis dici poteſt continuum à Deo creari: ſi fiat ex partibus præſuppoſitis per compoſitionem, quàm domus dici poſſit creari ab Architecto, cùm fit ex præjacentibus partibus ſuis per compoſitionem

R. Nego par. Ratio diſp. quia architectus ipſas non producit partes domûs, ſed aliundè productas colligit: at verò Deus non ſolùm colligit continui partes; ſed etiam omnes ſimul & ſemel ex nihilo extrahit.

Inſt. 6. Fieri poteſt ut Deus partes continui antea diſſeminatas colligeret; ergo continuum non poſſet dici creatum.

R. Diſt. Conſ. Non poſſet dici creatum præcisè ratione modi colligendi partes, C. Ratione totius entitatis, N. Nam tota ſubſtantia eſſet creata à Deo.

OBJECTIO II.

Continuum componitur ex iis partibus, quæ requiruntur neceſſariò ad faciendam extenſionem continuam: atqui puncta phyſica neceſſariò, requiruntur ad faciendam extenſionem continuam.

P ob. Min. Ad faciendam extenſionem continuam requiruntur neceſſariò primæ partes extenſæ, prima componentia extenſa : atqui primæ partes extenſæ ſunt puncta phyſica, quia debent eſſe ndiviſibiles.

R. Diſt Maj. Requiruntur primæ partes extenſæ, primæ ſecundùm quid & comparatè ad totum continuum, C Primæ ſimpli iter & abſolutè, N. Quia in diviſione continui nunquam deveniri poteſt ad primam ſimpliciter partem, quæ non valeat ulteriùs dividi in duas minores partes & ſimplic ores.

Inſt. 1. Ad faciendam extenſionem continuam requiruntur primæ ſimpliciter & abſolutè partes, vel datur progr ſſus in infinitum in partibus continui : atqui implicat progreſſus in infinitum in compoſito

R. Diſt. Min. Atqui implicat progreſſus in infinitum in compoſito. ſſentiali atque heterogeneo, C. In compoſito integrali & homogeneo, N Ratio diſp quia compoſitum eſſent ale non debet conſtare ex partibus ejuſdem ſecum rationis & naturæ:at verò compoſitum homogeneum conſtat ex partibus ejuſdem ſecum naturæ & rationis : ſicut ergo continuum eſt diviſibile, ita pars quælibet continui eſt extenſa & indiviſibilis.

Inſt. Implicat quodlibet continuum eſſe infinitum actu : atqui eſſet infinitum actu, niſi primæ darentur in eo partes ſimpliciter & abſolutè.

Prob Min Illud eſt infinitum actu, ex quo educi poſſunt infinitæ partes : atqui ex quolibet continuo educi poſſunt partes infinitæ, ſi non dentur primæ in eo ſimpliciter partes.

R. Diſt. Maj. Ex quo educi poſſunt infinitæ partes, poſſunt potentiâ conſummabili & categorematicâ, C. Poſſunt potentia inconſummabili & ſyncategorematicâ, N. Porro potentiâ continui in perpetuum dividendi eſt inconſummabilis, ita ut impl cet eam eſſe totaliter redactam ad actum, alioqui ventum eſſet ad punctum.

aliquod vel Zenonicum, vel phyſicum; utrumque autem implicat.

Inſt. 3. Illud eſt infinitum actu & categorematicè, in quo tot actu reperiuntur partes, ut nulla ſit actu prima, nulla ultima: atqui in quolibet continuo tot erunt actu partes, ut nulla fuerit actu prima & ultima; ergo continuum eſt infinitum actu.

R. *In opinione exiſtimantium partes continui non eſſe diſtinctas ante diviſionem.*

Diſt. Maj. In quo tot actu reperiuntur partes, ut nulla ſit actu ultima, ſi partes illæ ſint actu diſtinctæ ante diviſionem, C. Secus, N. Porro continui partes non ſunt actu diſtinctæ ante diviſionem, proindeque non faciunt numerum actu infinitum.

Inſt. 4. Illæ partes ſunt actu diſtinctæ, quarum una eſt realiter extra alteram: atqui una pars continui eſt realiter extra alteram ante diviſionem, v. g. pars Orientalis eſt realiter extra Occidentalem.

R. Diſt. Ma. Quarum una eſt realiter extra alteram, per actualem unius ab altera ſeparationem vel diſtinctionem, C. Per actualem continuitatem, N. Porro pars Orientalis eſt quidem extra Occidentalem per continuitatem totius, non verò per actualem ſeparationem vel diſtinctionem.

Inſt. 5. Illæ partes ſunt extra ſe ſe invicem per actualem unius ab altera diſtinctionem, quæ ſingulæ habent ſuas differentias numericas diſtinctas: atqui ſingulæ partes continui habent ſuas differentias numericas diſtinctas ante diviſionem.

R. Diſt. Min. Singulæ partes continui habent differentias numericas poteſtate diſtinctas, C. Actu diſtinctas, N. Sicut enim ante diviſionem ſunt ſeparabiles, ita ſunt diſtinguibiles, & facta ſeparatione, actu ſunt diſtinctæ.

Inſt. 6. Vel ſingulæ partes continui habent differentias numericas actu diſtinctas ante divi-

ſionem, vel dicendum eſt quòd eas acquirant vi diviſionis: atqui eas non acquirunt vi diviſionis, quia poſt diviſionem nihil habent, quod prius non habeant.

R. Diſt. Min. Atqui ſingulæ partes non acquirunt ſuas differentias numericas, vi diviſionis eas non acquirunt quoad entitatem & rem C. Quoad diſtinctionem & numerum, N Nam ſicut per diviſionem fiunt actu ſeparatæ, cùm antea eſſent diviſibiles; ita vi diviſionis fiunt partes actu diſtinctæ, cùm antea eſſent ſolummodo diſtinguibiles.

Inſt. 7. Partes quæ ſunt ante ſeparationem diviſibiles, ſunt ante ſeparationem diſtinctæ quoad entitatem: atqui partes continui eſſent ante ſeparationem diviſibiles.

R. Diſt. Maj. Quæ ſunt diviſibiles ſunt diſtinctæ poteſtate, C. Actu, N.

Inſt. 8. Separabilitas realis eſt argumentum diſtinctionis realis.

R. Diſt. Eſt argumentum diſtinctionis realis potentialis, C. Actualis ſubdiſt. in rebus heterogeneis, C. Homogeneis, N Ratio diſp. quia partes totius homogenei ſub ejuſdem naturæ cum toto; proindeque neceſſe non eſt, quod diſtinguantur actuàliter à ſe invicem: è contra verò partes totius heterogenei ſunt diverſæ naturæ à toto, ut corpus & anima ab homine.

R. 2. *In opinione exiſtimantium partes continui eſſe diſtinctas ante diviſionem.*

Diſt ſuperiorem Maj. Illud eſt infinitum actu, in quo reperiuntur tot actu, partes, ut nulla ſit prima & ultima in eadem diviſione, C. In diverſis diviſionibus, N. Sic in diviſione quantitatis ſexrupedalis in pedes datur primus & ultimus pes; in ſemipedes, datur primus & ultimus ſemipes; & ſic deinceps.

Inſt. Si datur in diviſione continui prima & ultima pars, vel illa ultima pars eſſet diviſibilis vel indiviſibilis, Si indiviſibilis eſt; ergo non eſt

ultima. Si indiviſibilis ; ergo eſt punctum Zenonicum, vel physicum.

R. Partem illam eſſe diviſibilem alia diviſione, ſed non eadem diviſione ; ſic v. g. ſi diviſio totius facta eſt in pedes : quilibet pes eſt iterum divisibilis non in pedes, ſed in ſemipedes.

R. 3. *In opinione exiſtimantium numerum infinitum actu eſſe poſſibilem.*

Diſt. ſuperiorem Maj. Inſt. 2. Implicat quodlibet continuum eſſe infinitum actu in magnitudine, C. In multitudine, partium proportionalium ſemperque minorum, N.

Inſt. Si quodlibet continuum eſſet infinitum actu in multitudine, eſſent in continuo quodlibet perfectiones actu infinitæ, falſum con...

R. Diſt. Maj. Erunt infinitæ homogeneæ, C. heterogeneæ, N. Neque tamen continuum idcirco eſſet infinitè perfectum, quia ſicut infinitus muſcarum numerus nihil perfectius diceretur quàm una, vel altera muſca ita dicendum de infinitis continui partibus.

Inſt. Sequeretur inde omnia continua eſſe perfectè æqualia ; ſiquidem unum infinitum non eſt altero infinito majus aut minus.

R. Diſt. Sequeretur inde omnia continua eſſe æqualia in multitudine partium proportionalium; C. In magnitudine ſingularum partium aliquotarum, N. Nam partes unius continui majoris ſunt majores partibus alterius continui minoris.

III. PROPOSITIO.

Continuum componitur ex partibus in infinitum diviſibilibus.

Prob. Quod conſtat ex partibus ſemper extenſis, ſemper continuis conſtat ex partibus ſemper diviſibilibus : atqui continuum conſtat par-

tibus ſemper extenſis, ſemper continuis; vel enim conſtat partibus ſemper extenſis vel conſtat partibus tandem inextenſis: atqui continuum non conſtat partibus tandem inextenſis, quia non conſtat punctis zenonicis; ergo componitur ex partibus ſemper extenſis, proindeque in infinitum diviſibilibus.

OBJECTIO.

Quod eſt in infinitum diviſibile, infinitis conſtat partibus: atqui continuum infinitis non conſta partibus, alioqui eſſet infinitum.

R. Diſt Maj. Infinitis conſtat partibus proportionalibus & indeterminatæ magnitudinis, C. Alioquotis certi & determinatis, N. Porro in continuo ſunt partes infinitæ proportionales ſemperque decreſcentes: ſic linea bipedalis conſtat ex pede, ſemipede, quadrante, ſemiquadrante, quadrante, quadrantis, & ſic deinceps: ita tamen ut infinitæ partes illæ non ſuperent quantitatem bipedalem.

Inſt. 1. Si continuum conſtaret ex partibus infinitis proportionalibus, conſtaret ex minoribus & minoribus in infinitum: atqui non conſtat ex minoribus & minoribus in infinitum.

Prob. Min. Si continuum conſtaret ex minoribus & minoribus in infinitum, conſtaret etiam ex majoribus & majoribus in infinitum: nam quæ ſunt minora & minora deſcendendo ſunt majora & majora aſcendendo.

R. Nego Maj. Vel Diſt Maj. Conſtaret etiam ex majoribus & majoribus in infinitum ſi poſſet aſſignari prima pars proportionalis inter aſcendendum, C. Si non poſſit aſſignari prima pars proportionalis, N. Porro nulla eſt pars prima proportionalis in continuo à qua duci poſſit initium aſcenſus, ſi fiat ad majores in infinitum.

Inſt. 2. In compoſito finito poteſt aſſignari prima pars & ultima ſimpliciter pars: atqui con-

tinuum eſt compoſitum finitum : ergo poteſt in continuo aſſignari prima & ultima pars.

R. Diſt. Maj. In compoſito finito tam ſecundùm partes proportionales, quàm ſecundùm aliquotas, C. Secundùm aliquotas tantùm, N. Porro continuum eſt quidem finitum ſecundùm partes aliquotas, & determinatæ magnitudinis: at non ſecundùm partes proportionales: quia quamvis in quantitate bipedali certus ſit numerus pedum vel ſemipedum; non eſt tamen certus pedis, ſemipedis, quadrantis, ſemiquadrandis, & ſic deinceps, numerus.

Inſt. 3. Partes proportionales & aliquotæ identificantur: atqui continuum non eſt infinitum ſecundùm partes aliquotas; ergo non ſecundùm proportionales.

R. Diſt. Maj. Identificantur realiter, actualiter, C. Formaliter & quoad modum conſiderationis, N. Nam una pars aliquota eſt diviſibilis in infinitas proportionales ſemper minores & minores.

Inſt. 4. Illud non eſt diviſibile in infinitum in partes proportionales, cujus omnes diviſiones poſſunt abſolvi: atqui omnes continui diviſiones poſſunt abſolvi.

Prob. Min. Tunc omnes diviſiones continui poſſunt abſolvi, quando continuum poteſt dividi in tot partes, in quot diviſibile eſt: atqui continuum dividi poteſt in tot partes, in quot diviſibile eſt.

R. Diſt. Min. Atqui continuum dividi poteſt in tot partes in quot diviſibile eſt: ita ut ſemper & ſemper reſtet aliquid dividendum, C. Ita ut nihil amplius reſtet dividendum, N.

Inſt. 5. Ut continui pars nulla dividenda reſtet, ſatis eſt, ſi omnes continui tollantur uniones: atqui poſſunt abſolutè tolli omnes continui uniones, ſiquidem ſunt omnes corruptibiles; ergo continuum poteſt dividi, ita ut nulla reſtet pars dividenda.

R. Diſt. Maj. Satis eſt ſi omnes continui tol-

lantur uniones collectivè ſumptæ. C. Diſtributivè ſumptæ, N. Porro implicat tolli omnes continui uniones collectivè ſumptas, quia iis ſublatis ventum eſſet ad puncta, quod abſurdum eſt.

Inſt. 6. Quæ uniones poſſunt ſimul & ſemel à Deo annihilari, poſſunt collectivè tolli atqui omnes uniones continui poſſunt ſimul & ſemel à Deo annihilari per ſubſtractionem conſervationis.

R. Diſt. Min. Atqui omnes continui uniones collectivè poſſunt ſimul & ſemel annihilari, ita ut nihil de continuo remaneat poſt annihilationem, C. Ita ut aliquid de continuo remaneat, N. Nam ſublatis illis unionibus collectivè ſumptis, quod remaneret vel eſſet extenſum, vel non; ſi ſit extenſum, ergo eſt diviſibile iterum; ſi non ſit extenſum; ergo erit punctum, quod impoſſibile eſt.

Inſt 7. Sublatis unionibus continui omnibus, adhuc remanerent quæ uniebantur; et illus uniones; ergo remaneret aliquid de continuo.

R. Nego Ant. Quia, cùm, quæ uniebantur, eſſent extenſa, indigebant unione ut in eſſe ſuo perſeverarent: ſi ergo omnis tollatur unio; ergo non remanebunt, quæ antea uniebantur.

Inſt. 8. Uniones illæ omnes tollerentur per diviſionem: atqui diviſio relinquit res diverſas, ergo ſublatis unionibus continui omnibus, adhuc remanerent quæ uniebantur antea.

R Diſt. Min. Atqui diviſio relinquit res diviſas, ſi non tollat quod neceſſarium eſt ad conſervationem earum, C. Secus, N. At unio aliqua neceſſaria eſt ad conſervationem partium continui, quæ concipi nequeunt ſine extenſione, proindeque nec ſine unione.

IV. PROPOSITIO.

Continuum componitur ex punctis phyſicis.

Prob. Quod conſtat partibus extenſis & tamen indiviſibilibus, conſtat ex punctis phyſicis: atqui continuum conſtat partibus extenſis, & tamen indiviſibilibus; nam continuum conſtat ex partibus quæ tales ſunt, ut ex iis conſtituatur aliquid extenſum & tamen finitum: atqui ad hoc neceſſe eſt ut partes illæ ſint extenſæ, & tamen indiviſibiles: nam ſi non eſſent extenſæ, non poſſunt aliquid extenſum facere, ſi non eſſent indiviſibiles, eſſent infinitæ partes, & ſic continuum facerent infinitum; ergo continuum conſtat ex punctis phyſicis.

OBJECTIO.

Quod conſtat ex minoribus, & minoribus in infinitum continuis conſtat ex ſemper diviſibilibus: atqui continuum conſtat ex minoribus & minoribus in infinitum continuis.

Prob. Min. Id cujus nulla pars eſt indiviſibilis, conſtat ex minoribus & minoribus in infinitum continuis: atqui nulla pars continui eſt indiviſibilis.

Prob. Min. Omne extenſum eſt diviſibile: atqui omnis pars continui eſt extenſa formaliter; ergo eſt diviſibilis.

R. Diſt. Maj. Omne extenſum extenſione compoſitâ eſt diviſibile, C. Extenſione ſimplici, N. At continui partes ſunt extenſæ extenſione ſimplici, per modum principiorum primo componentium.

Inſt. 1. Quidquid eſt extenſum habet duas medietates, & medium interjectum, ſed quidquid habet duas medietates, & medium inter-

jectum eſt diviſibile ; ergo quidquid eſt extenſum eſt diviſibile præcisè quatenus extenſum eſt.

R. Diſt. Min. Atqui quidquid habet duas medietates, eſt diviſibile virtualiter, mathematicè & per mentem, C. Eſt diviſibile actualiter, physicè, & realiter, N. Cùm enim ſit actu & physicè ſimplex, eſt actu & physicè indiviſibile.

Inſt 2. Quod realiter & physicè habet duas medietates & medium interjectum, realiter & physicè eſt diviſibile : atqui omne extenſum habet realiter & physicè duas medietates, cogitemus, vel non.

R. Diſt. Maj. Quod realiter & physicè habet duas medietates per modum alicujus compoſiti, C. Per modum principii, ſimplicis primò componentis, N.

Inſt. 3. Illud eſt realiter & physicè compoſitum, in quo aſſignari poteſt pars major, pars minor, atqui in eo omni quod eſt extenſum quâcumque extenſione formali, poteſt aſſignari pars major, pars minor ; ergo eſt physicè compoſitum.

R. Diſt. Maj. In quo aſſignari poteſt pars major, pars minor phyſica, actualis & realis, C. Pars major & minor logica, virtualis & mathematica, N. At in partibus continui eſt majus & minus logicè, virtualiter ; non physicè, & realiter actualiter.

Inſt 4. Ibi ſunt pars major, pars major actuales & physicæ, ubi eſt pars quæ phyſicè tangitur, a ia non tactâ physicè : atqui in omni quod eſt extenſum formaliter, eſt pars una quæ physicè tangitur, dum alia non tangitur physicè & actualiter, nempe una extremitas ſine altera.

R. Nego. Min. Quia non ſunt plures actu partes in entitate ſimplici : et punctum physicum formaliter extenſum ſupponitur eſſe una ſimplex entitas:

Inſt. 5. Niſi pars extenſi formaliter tangeretur, aliâ physicè non tactâ, partes continui ſe ſe tangerent ſecundùm ſe totas, ſicque ſe ſe penetrarent. Falſum conſequens.

R. Diſt Maj. Partes continui ſe rangerent ſecundùm ſe totas actualiter, & phyſicè, C. Virtualiter & mathematicè, N. Nam alia & alia eſt virtualiter extremitas in puncto phyſico.

Inſt. 6. Atqui in omni extenſo quâcumque extenſione formali, ſunt partes aliæ & aliæ actualiter & phyſicè

Prob. Subſ Ibi ſunt partes actualiter & phyſicè aliæ & aliæ, ubi ſunt extremitates actualiter extra ſe invicem actualiter diſtantes actuali interjecto medio: atqui hæc omnia reperire eſt in omni extenſo qualibet extenſione formali.

R. Diſt. Maj. Ubi ſunt actualiter extra ſe invicem, actualiter diſtantes, in entitate compoſita & diviſibili, C. In entitate ſimplici & indiviſibili, N.

Inſt. 7. Linea omnis eſt diviſibilis in duas partes æquales, (ex demonſtratione Euclidis) Atqui quidquid eſt extenſum extenſione formali, poteſt habere rationem lineæ; ergo poteſt eſſe diviſibile,

R. Diſt. Maj. Linea omnis eſt diviſibilis mathematicè, & per mentem, C. Phyſicè & realiter, N. Præſertim ſi ſit entitas ſimplex: ut atomus phyſica.

QUÆSTIO SEXTA.

De Vacuo.

I PROPOSITIO.

Vacuum etiam ingens eſt abſolutè poſſibile.

Prob. Vacui nomine intelligitur ſpatium omni prorsùs corpore deſtitutum: atqui poſſibile eſt ſpatium etiam ingens omni prorsùs corpore deſtitutum. Nam ſi Deus deſtrueret corpora

quæcumque modò ſunt cælum inter & Terram, Cælo interim Terrâque manentibus, ut nunc ſunt certè daretur ſpatium ingens omni prorſus corpore deſtitutum: atqui poteſt abſolutè Deus deſtruere corpora quæcumque modò ſunt Cælum inter & Terram, Cælo, Terrâque manentibus, ut nunc ſunt; ſiquidem liberè conſervantur à Deo. Ergo poſſibile eſt ſpatium omni prorſùs corpore deſtitutum, proindeque vacuum etiam ingens.

OBJECTIO.

VAcuum ingens eſt ingens aliquod ſpatium ſine corpore: atqui abſolutè impoſſibile eſt ſpatium omni generatim corpore deſtitutum.

Prob. Min. Si ſpatium omne ſit corpus, certè impoſſibile eſt ſpatium ſine corpore: atqui ſpatium omne corpus eſt; ergo impoſſibile eſt ſpatium omni generatim corpore deſtitutum.

Prob. Min. Omne quod eſt extenſum in longum, latum & profundum, corpus eſt: atqui ſpatium omne eſt extenſum in longum, latum & profundum; ergo ſpatium omne corpus eſt.

R. Diſt. Maj. Quod eſt extenſum ſolidè & impenetrabiliter, C. Penetrabiliter, N. Porro ſpatium eſt extenſum, ſed penetrabiliter, & abſque ullâ ſoliditate, cum ipſa ſit divina immenſitas, in quo *vivimus, movemur & ſumus.*

Inſt. Quidquid habet partes extra partes, nec ſe ſe penetrantes, certè eſt extenſum impenetrabiliter & ſolidè: atqui ſpatium omne habet partes extra partes nec ſe ſe penetrantes; ergo ſpatium omne eſt extenſum ſolidè & impenetrabiliter.

R. Diſt. Maj. Quidquid habet partes actuales & formales extra partes actuales, C. Partes virtuales extra partes virtuales, N.

Inſt 2. Partes ſolidæ & reſiſtentes ſunt partes actuales & formales: atqui ſpatium omne habet

Prob. Min. Partes quarum una tangit alternam abſque mutua penetratione, ſunt ſolidæ & reſiſtentes: arqui ſpatium omne habet partes quarum una tangit alteram abſque penetratione, alioqui ceſſaret eſſe ſpatium.

R. Diſt. Maj. Quarum una tangit alteram contactu mathematico ſeu quantitativo, C. Contactu phyſico ſeu virtuali, N

R. 2. Diſt. Min. Atqui ſpatium habet partes quarum una tangit alteram abſque penetratione ſui invicem, C. Abſque penetratione occurrentium corporum, N. Licèt enim partes virtuales divinæ immenſitatis non ſe ſe penetrent, penetrant tamen occurrentia corpora, in quo differunt à partibus actualibus & quantitativis.

Inſt. 9. Partes quarum una non eſt altera ante omnem mentis operationem, ſuntque extra ſe invicem in ordine ad locum; ſunt partes ſolidæ, quantitativæ, & actuales: atqui partes cujuſlibet ſpatii ſunt hujuſmodi.

R. Diſt Maj. Quarum una non eſt altera in ſenſu reali, actuali identico, C. In ſenſu virtuali, N Porro partes immenſitatis divinæ ſunt eadem & ſimplex actualiter entitas, virtualiter compoſita, & multiplex, nec enim concipi poteſt Dei immenſitas abſque eo quod ſit longe lateque diffuſa non per partes actuales, ſed per virtuales & æquivalentes

Inſt. 4. Partes à ſe mutuò realiter ſeparabiles, ſunt diſtinctæ realiter & actualiter: atqui partes ſpatii cujuſlibet ſunt à ſe mutuò ſeparabiles realiter.

Prob. Min. Quæ exiſtunt in diſtinctis & ſeparatis locis ſunt ſeparabilia realiter: atqui partes cujuſlibet ſpatii exiſtunt ſimul in diſtinctis & ſeparatis locis

R. Diſt Maj. Quæ exiſtunt in diſtinctis & ſeparatis locis, exiſtunt per diverſas realiter entitates, C. Per eandem entitatem, eamque realiter ſimplicem & indiviſibilem, N. Porro ſpatium

ſeu immenſitas divina eſt una quædam realiter ſimplex & indiviſibilis entitas, infinitè tamen undequaque protenſa.

Inſt. 5. Niſi partes ſpatii eſſent actuales & à ſe mutuò realiter ſeparabiles, corpora omnia exiſterent in indiviſibili, in puncto: atqui hoc implicat.

R. Diſt. Maj. Corpora omnia exiſterent in indiviſibili in partes, reales, actuales, ſolidas & impenetrabiles, C. In indiviſibili in partes virtuales, N. Hoc autem poſterius non implicat.

Inſt. 6. Atqui ſpatium omne eſt diviſibile in partes actuales & ſolidas.

P. ob. Subſ. Spatium omne debet eſſe diviſibile in partes quæ poſſint facere diſtantiam inter corpora extrema: atqui ſolæ partes actuales & ſolidæ poſſunt facere diſtantiam veram inter extrema corpora.

Prob Min. Quod ponit diſtantiam inter extrema corpora, hujuſmodi debet eſſe, ut de illo quæri poſſit quantùm ſit: atqui de ſolis partibus actualibus & ſolidis id quæri poteſt, quia ſolæ ſunt quantitativæ.

R. Diſt. Maj. Ut de illo quæri poſſit quantùm ſit penetrabiliter, C. Impenetrabiliter, N. Nam corpora locata penetrantur à ſpatio in quo ſunt.

II. PROPOSITIO.

Datur Vacuum diſſeminatum intra partes universi.

Prob. Inter ea corpora datur vacuum aliquod ſaltem diſſeminatum, quæ non poſſunt ſibi invicem tam aptè applicari, quin vacui quidpiam intercipiatur, atqui partes hujus univerſi non poſſunt tam aptè ſibi invicem applicari, quin vacui quidpiam intercipiatur: nam partes

q æ ſunt figuræ irregularis, & in perpetuo motu poſitæ non poſſunt phyſicè loquendo tam aptè applicari ſibi invicem, quin vacui quidpiam intercipiatur : atqui partes hujus univerſi ſunt figuræ irregularis,& in perpet o motu poſitæ : ergo prodigii loco foret ſi tam aptè applicarentur ſibi invicem, ut nihil quidquam interciperetur vacui, proindeque datur vacuum ſaltem diſſeminatum intra partes univerſi.

OBJECTIO.

NOn datur vacuum illud quod non ſolum inutile eſt, ſed etiam foret naturæ valdè noxium : atqui vacuum diſſeminatum eſſet inutile & noxium naturæ.

Prob. Min. Illud eſſet naturæ valdè noxium quod impediret conſtantem partium naturæ unionem inter ſe : atqui vacuum diſſeminatum impediret unionem partium naturæ, ſiquidem eas diſſociaret interſtitiis.

R. Diſt. Maj. Quod impediret unionem partium naturæ ultra modum, ſimpliciter & ex omni parte, C. Secundùm quid tantùm, & ex aliqua parte minus notabili, N. Sic in corpore naturali partes ita ſunt unitæ, ut tamen poris quibuſdam intercidantur.

Inſt. 1. Atqui partes univerſi conſtantem habent unionem inter ſe ſimpliciter & ex omni parte.

Prob Subſ Ea conſtantem habent unionem ſimpliciter, quorum alia aliis tam immediatè applicantur, ut nulla relinquant interſtitia, aut ſi relinquant, ea repleantur materiâ ſubtili : atqui partes naturæ ſic aliæ aliis applicantur, ut vel nulla relinquant interſtitia, vel ſi qua parte relinquant, ea repleantur materia ſubtili

R. Diſt. Min. Vel ſi qua parte relinquant ea repleantur

pleantur materia ſubtili, & ipſa materia ſubtilis ſuos habet poros, C. Nec ipſa habet poros ſuos N. Si enim materia ſubtilis habeat poros, illi debent eſſe vacui, quia non datur ſubtilior & ſubtilior in infinitum materia.

Inſt. 2. Materia quæ nullius eſt figuræ tenax, & ſe ſe indifferenter accommodat in omnem ſenſum, nullos debet habere poros vacuos; nam pori veniunt ab irregularitate partium figurarum: atqui materia ſubtiliſſima nullius eſt figuræ tenax; ergo nullos in ſe admittit poros vacuos.

R Diſt. Min. Atqui materia ſubtiliſſima nullius eſt figuræ tenax ſecundùum partes ſuas majuſculas, C. Secundùm partes ſuas tenuiores, minuſque notabiles, N. Sicut enim aqua nullius eſt figuræ tenax ſecundùm partes ſenſibiles, eſt verò ſecundùm partes inſenſibiles & exiguas, ideoque non permeat omnia indiſcriminatim corpora: ita & materia ſubtiliſſima.

Inſt. 3. Corpus fluidiſſimum ſecundùm partes tenuiores & minutiſſimas, nullius eſt figuræ tenax ſecundùm partes tenuiores & minutiſſimas: atqui materia ſubtiliſſima eſt fluidiſſima ſecundum partes ſuas tenuiores & minutiſſimas.

Prob. Min. Corpus homogeneum & fluidiſſimum ſecundùm ſe totum eſt quoque fluidiſſimum ſecundum partes minutiſſimas & tenuiores: atqui materia ſubtiliſſima eſt corpus quoddam homogeneum & aliunde fluidum ſecundùm ſe totum.

R. Diſt. Maj. Corpus homogeneum ſecundùm primas ſui partes C. Secundum partes ſolummodò majores, N Porro materia ſubtiliſſima eſt quidem corpus homogeneum ſecundùm partes majuſculas, at non ſecundùm partes minutiſſimas: ſicut caro eſt homogenea ſecundùm partes ſenſibiles & majores, & non ſecundum minutiſſimas, quia dividitur in elementa quatuor, ex quibus conſtat.

Inſt 4. Omnes partes tenuiores materiæ ſubtiliſſimæ ſunt ſimiles & homogeneæ ; ergo materia ſubtiliſſima eſt corpus homogeneum ſecundùm partes ſuas primas & minutiſſimas.

R. Diſt. Ant. Omnes partes materiæ ſubtiliſſimæ ſunt ſimiles & homogeneæ, ſecum invicem, *Tranſeat*. Homogeneæ cum tota, N. Quia ſingulæ poſſunt eſſe ſeorſim ſolidæ, totum verò fluidum.

Inſt. 5. Non magis totum fluidiſſimum poteſt fieri ex partibus ſeorſim non fluidis, quàm totum extenſum ex partibus ſeorſim inextenſis.

R. Nego par. Ratio diſp. quia non rectè concipitur quomodo inextenſa poſſunt facere extenſum, quandoquidem ſe ſe penetrent neceſſe eſt : at rectè concipitur quomodo plura minutiſſima & ſolida ſimul agitata poſſint exhibere nobis totum fluidum : ſiquidem fluiditas conſiſtit in motu perniciſſimo partium exiguarum.

III. PROPOSITIO.

Non datur vacuum etiam exiguum intra partes univerſi.

Prob. Nullum datur vacuum etiam exiguum intra partes univerſi, ſi quæcumque ſunt intra partes univerſi interſtitia, repleantur accuratè materia ſubtili : atqui quæcumque ſunt intra partes hujus univerſi interſtitia, replentur accuratè materia ſubtili, quæ cum nullius ſit figuræ tenax poteſt indifferenter ſe ſe accommodare in omnem ſenſum ; ergo nihil neceſſe eſt agnoſcere vacuum etiam exiguum intra partes univerſi.

OBJECTIO.

DAtur in rerum natura id ſine quo motus localis, condenſatio & rarefactio corporum

explicari non poſſunt : atqui ſine vacuo diſſeminato hæc explicari nequeunt.

Prob. Min. *De motu locali.* Corpus moveri non poteſt localiter niſi ſit locus in quem ſe ſe recipiat : atqui niſi detur vacuum ſaltem diſſeminatum, non poteſt eſſe locus in quem ſe ſe recipiat corpus mobile.

R. Nego utramque Min. Alioqui requireretur vacuum ingens, quia debet eſſe locus ingens in quem ſe ſe recipiat corpus mobile ; igitur corpus quod incipit moveri, pellit vicinum è ſuo loco, vicinum pulſum pellit aliud, quoadusque facta fuerit circulatio perfecta corporum.

Inſt. 1. Corpus mobile vel ſe ſe recipit in locum plenum vel in vacuum : atqui non ſe ſe recipit in plenum, alioqui daretur penetratio ; ergo ſe ſe recipit in vacuum.

R. Diſt. Min. Atqui mobile non ſe ſe recipit in plenum quatenus plenum priori corpore, C. in plenum qui mox erat plenus priori corpore & incipit repleri novo, recedente veteri, N. Sic dum rota movetur circa ſuum axem, pars ſuperior ſe ſe recipit in locum inferioris, neque tamen ibi eſt ulla vacui ſuſpicio.

Inſt. 2. Priùs eſt corpus vicinum ſuo cedere loco, quàm mobile ejus ſubire locum relictum ; ergo locus priùs eſt vacuus quàm plenus.

R. Diſt. Maj. Priùs eſt corpus vicinum ſuo cedere loco, prius prioritate naturæ, C. Temporis, N. Sicut enim in eodem inſtanti feneſtra aperitur & ingreditur ventus, ita in eodem inſtanti mobile pellit & vicinum corpus cedit, & locus repletur novo corpore.

Inſt. 3. Mobile non poteſt ſubire locum à vicino corpore relictum niſi per motum localem accedat ad illum locum : atqui ad motum localem requiritur prioritas temporis & poſterioritas, & non ſolùm naturæ.

R. Diſt. Min. Atqui ad motum localem requiritur prioritas temporis, id eſt, ſucceſſio quædam

actualis & temporanea in motu, C. Requiritur prioritas temporis, id eſt, primò vacuitas, deinde plenitudo, N. vel Subdiſt. Si corpora non ſint contigua, C. Si ſint contigua, N. Porro omnia corpora ſupponuntur contigua, eo ferè modo quo partes rotæ.

Inſt. 4. Corpora figuræ irregularis non poſſunt ſic aptari niſi relinquant aliqua inter ſe vacuola: atqui mobile corpus & huic vicinum ſunt figuræ irregularis.

R. Diſt. Maj. Si præſto non ſit materia ſubtilis replendis omnibus vacuolis, C. Si ſit præſto materia ſubtilis, N. Porro materia ſubtilis replet omnia interſtitia inter duo corpora figuræ irregularis.

Inſt. 5. Saltem illa materia ſubtilis ſuos habet poros vacuolis interciſos.

R. Nego Maj. Nam materia ſubtilis nullius eſt per ſe figuræ tenax.

Inſt. 6. Corpus quod præbet lumini facilem tranſitum debet habere poros: atqui materia ſubtilis præbet lumini facilem tranſitum: ſi quos autem habet, habet vacuos; ergo datur vacuum.

R. Diſt. Maj. Debet habere poros vel priùs vacuos vel recens fabricatos à tranſeunte corpore, C. Priùs vacuos ſemper, N.

Probatur ſecunda pars de condenſatione & rarefactione.

Tunc fit condenſatio corporis quando corpus incipit minus occupare ſpatii quàm prius occuparet: atqui hoc explicari poteſt ſine vacuolis intra partes illius corporis; ergo condenſatio explicari non poteſt ſine vacuo diſſeminato.

Prob. Min. Ut corpus incipiat minus occupare ſpatii, neceſſe eſt ut partes corporis priùs diſſitæ ad ſe ſe propiùs accedant: atqui accedere non poſſunt propiùs ad ſe ſe, niſi dentur vacuola intrinſecus.

R. Nego utranque Min. Nam partes corporis poſſunt eſſe diſſitæ per interjecta corpuſcula heterogenea, v. g, partes aeris per corpuſcula materiæ ſubtilis, partes ſpongiæ per aqueas quibus imprægnatur particulas.

Inſt. 1. Vel partes corporis prius diſſitæ accedunt ad ſe ſe expellendo vacuola, vel ſe ſe penetrando: atqui non accedunt penetrando ſe ſe: ergo expellendo vacuola.

R. Nego Maj. & dico accedere ad ſe ſe expellendo corpuſcula heterogenea, ſicut patres ſpongiæ accedunt ad ſe ſe, dum condenſantur expellendo ad eas quibus imprægnatur particulas.

Inſt. 2. Tunc partes corporis ſe ſe penetrent neceſſe eſt, quando totum corpus non plus occupat ſpatii quàm dimidia pars ejus mox occupabat: aqui in noſtra hypotheſi condenſationis, totum corpus non plus occupat ſpatii, quàm media pars mox occupabat.

R. Diſt. Min. Atqui totum corpus non plus occupat ſpatii quàm media pars ejus, totum corpus ſine heterogeneis corpuſculis permixtis, quàm media pars cum heterogeneis corpuſculis, C. Totum corpus ſine heterogeneis corpuſculis quàm media pars ſine illis, N.

QUÆSTIO SEPTIMA.

De Motu locali.

PROPOSITIO.

Motum localem non poſſe fieri in inſtanti.

Prob. Quod in idea ſua eſſentialiter importat tranſitum & fluxum de loco in locum, non poteſt fieri in inſtanti, quia non poteſt fieri ſine ſucceſſione: atqui motus localis eſſentialiter importat tranſitum & fluxum de uno loco in alium locum Ergo fieri nequit in inſtanti.

OBJECTIO.

Motus ille poteſt abſolutè fieri in inſtanti mathematico, qui poteſt eſſe ſine ſucceſſione actuali. Atqui motus localis poteſt abſolutè exiſtere ſine ſucceſſione actuali.

Prop. Min. Motus localis poteſt abſolute exiſtere ſine eo quod non eſt ipſi eſſentiale. Atqui ſucceſſio actualis non eſt eſſentialis motui locali.

R. Nego utramque Min. Nam ſicut tempus concipi nequit ſine actuali ſucceſſione partium priorum & poſteriorum, ita nec motus localis, quia motus concipitur ut fluxus partium.

Inſt. 1. Quod ſupponit aliquid ſe prius, non eſt eſſentiale rei. Atqui ſucceſſio actualis ſupponit aliquid ſe prius in motu, nempe ſucceſſionem radicalem.

R. Diſt. Min. Succeſſio actualis ſupponit aliquid ſe prius ad motum non pertinens, C. per-

tinens ad motum, N, Porro ſucceſſio radicalis non eſt ipſe motus, ſicut radicalis ſucceſſio non eſſet tempus abſque actuali ſucceſſione.

Inſt. 2 Actus ſecundus non eſt eſſentialis rei. Atqui ſucceſſio actualis in motu eſt actus ſecundus, radicalis autem ſucceſſio eſt actus primus.

R. Diſt. Maj. Actus ſecundus non eſt eſſentialis rei, cujus eſt actus ſecundus, C. non eſt eſſentialis ſibimetipſi, N. Sic actualis illatio non eſt eſſentialis intellectui, ſed eſt eſſentialis ſecundæ operationi mentis.

Inſt. 3. Motus qui poteſt eſſe velociſſimus, poteſt eſſe abſque actuali ſucceſſione. Atqui motus localis poteſt eſſe velociſſimus, à cauſa infinitè motiva.

R. Diſt. Min. Atqui motùs localis poteſt eſſe velociſſimus ſecundùm quid & comparatè ad motus fieri ſolitos, C. velociſſimus abſolutè, N. Nam poteſt eſſe velocior, & velocior.

Inſt. 4. Motus qui poteſt eſſe infinitè velox, poteſt eſſe velociſſimus abſolutè. Atqui motus localis poteſt eſſe infinitè velox, utpotè cauſa infinitè motiva.

R. Diſt Maj. Motus qui poteſt eſſe infinitè velox, actu & categorematicè, C. Poteſtate, & ſyncategorematicè, N. Nam non poteſt ita eſſe velox, quin poſſit eſſe velocior.

Inſt. 5. Movens virtutis infinitæ actu & categorematicè poteſt efficere motum infinitè velocem actu & categorematicè. Atqui Deus eſt movens virtutis infinitæ actu.

R. Diſt. Maj. Poteſt, niſi aliunde repugnet, C Si repugnet, N. At repugnat motus localis infinitè velox quia mobile ſimul eſſet in termino à quo, ad quem, & in medio.

Inſt. 6. Effectus poteſt reſpondere virtuti ſuæ cauſæ. Ergo movens virtutis infinitæ poteſt efficere motum infinitè velocem.

R. Diſt. Ant. Effectus univocus poteſt reſpon-

dere virtuti cauſæ, univocè, C. Effectus æquivocus cauſæ æquivocæ, N. At Deus eſt cauſa æquivoca reſpectu cujuſcumque creaturæ Sic Deus non poteſt habere effectus omnipotentes, tametſi ſit cauſa omnipotens.

Inſt. 7. Ad ſalvandam motûs localis eſſentiam, ſufficit ut habeat partes priores & poſteriores natura, ſitque mobile priùs in termino à quo quàm in termino ad quem, prioritate naturæ. Atqui motus infinitè velox actu, has haberet conditiones.

R. Nego Maj. Nam requiritur prioritas temporis; quia lapillus decidens è cælo in terram ſine prioritate temporis ſimul correſponderet toti quod eſt cælum inter & terram ſpatio, ſine ulla ſucceſſione; hoc autem implicat.

Inſt. 8. Tam ſufficit prioritas, & poſterioritas naturæ ad motum localem ut corpus tranſeat de loco in locum, quàm ſufficiat ut materia tranſeat à privatione formæ ad formam in generatione.

R. Nego par. Ratio diſp. quia in tranſitu materiæ à privatione formæ ad formam nihil neceſſe eſt intelligere ſucceſſionem; at neceſſe eſt in tranſitu corporis de loco in locum.

Inſt. 9. Major eſt diſtantia terminorum à quo & ad quem generationis, quàm terminorum motûs localis; ergo in generatione fit tranſitus ab uno ad alium ſine ſucceſſione actuali; ita & in motu locali fieri poterit.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia diſtantia terminorum in generatione eſt ſolummodò negativa inter formam & privationem: at in motu locali diſtantia terminorum eſt poſitiva, & ſucceſſivè ſuperanda. Major diſtantia negativa non exigit majorem ſucceſſionem, ut videre eſt in creatione & generatione.

QUÆSTIO OCTAVA.

De Aſcenſu gravium in vulgatis experimentis.

PROPOSITIO.

Gravitas aëris eſt vera cauſa aſcensûs & ſuſpenſionis gravium in vulgatis experimentis.

Prob. Ea cenſeri debet vera cauſa alicujus effectûs phyſici, quâ poſitâ ponitur talis effectus; quâ ſublatâ, tollitur effectus; quâ tandem variatâ varietur effectus: atqui poſitâ gravitate aëris deſuper incumbentis, aſcendunt & ſuſpenduntur gravia in experimentis quæ tentantur in pleno aëre, ſublata gravitate aëris, non amplius aſcendunt, nec ſuſpeduntur gravia in experimentis quæ tentantur in machina pneumatica, poſtquam extractus eſt aer. Denique variata gravitate aeris variatur aſcenſus & ſuſpenſio liquorum, eâ ratione ut altiùs aſcendant ubi major eſt gravitas aeris, ut v. g. in pede montis, & è contra minus aſcendant ubi minor eſt aeris gravitas, ut in vertice montis. Ergo gravitas aeris eſt vera cauſa aſcenſûs & ſuſpenſionis gravium in vulgatis experimentis.

OBJECTIO.

Ut aſcenſus gravium prodiret à gravitate aëris, deberet aër eſſe gravis, & gravitate ſuâ attollere liquores: atqui aër gravis non eſt.

Prob. Maj. corpus quod movetur ſurſum & non deorſum, grave non eſt: atqui aer movetur ſurſum.

R. Diſt. Maj. Corpus quod movetur ſurſum per ſe & ab intrinſeco, C. per accidens & ab extrinſeco, N. Porro aër ſurſum movetur per accidens ob graviora quibus miſcetur corpora, ſicut & oleum aquæ infuſum movetur ſurſum.

Inſt. 1. Quod ſurſum movetur ſemper & conſtanter, movetur pe ſe & ab intrinſeco. atqui aër ſurſum movetur ſemper & conſtanter ſupra terram.

R. 1. Nego Maj Nam oleum ſurſum movetur ſemper & conſtanter ſupra aquam, neque tamen movetur per ſe & ab intrinſeco.

R. Diſt. Maj. Quod ſurſum movetur ſemper & conſtanter, quando ſibi ſuæque naturæ permittitur, C. Quando gravioribus miſcetur corporibus, N. Porro aër ſemper miſcetur gravioribus, N. Porro aër ſemper moveatur ſurſum neceſſe eſt.

Inſt. 2. Aër, per ſe, ſuâque naturâ movetur ad locum ſibi naturalem & debitum: atqui locus ſurſum ſupra terram eſt aëri naturalis & debitus.

R. ob. Min. Locus ille eſt aëri naturalis & debitus in quo poſitus eſt aër ab initio ab Authore naturæ: atqui aër ab Authore naturæ poſitus eſt ſurſum ſupra terram: ergo locus ſurſum eſt aëri naturalis & debitus.

R. Diſt. Maj. Locus ille eſt aeri naturalis, habitâ ratione circumſtantium corporum graviorum, C. Eſt aeri naturalis abſolutè, N. Scilicet Deus ab init o condidit corpora alia aliis graviora, & unumquodque collocavit in loco ſibi debito habitâ ratione majoris vel minoris ſuæ gravitatis.

Inſt. 3. Niſi locus ſurſum & ſupra terram eſſet aeri naturalis & debitus per ſe & abſolutè, aer eſſet jugiter in ſtatu violento: atqui hom implicat.

R. Diſt. Maj. Aër eſſet jugiter in ſtatu violento ſecundùm quid & in ordine ad ſe, C. Simpliciter & in ordine ad rectam univerſi conſtitu-

tionem, N. Nam ordo univerſi poſtulat, ut quæ graviora ſunt infimum teneant locum.

Inſt. 4. Si aer ſurſum conſtitutus ſupra terram non eſſe in loco ſibi abſolutè naturali & debito, jugiter ponderaret & vim faceret deorſum: atqui nec ponderat nec vim facit deorſum.

Prob. Min: Si aer ponderaret & vim faceret deorſum, animalia quibus incumbit, experiri deberent pondus & vim illius: atqui tamen non experiuntur.

R. 1. Nego Maj. Sicut enim piſces veluti natores non ſentiunt pondus aquæ ſuperincumbentis: ita nec animalia experiri debent aeris incumbentis pondus.

R. Diſt. Maj. Animalia deberent experiri pondus & vim aeris, ſi aer premeret inæqualiter, C. Si premeret æqualiter, N. Porro aer premit undequaque æqualiter ex omni parte, & qui inferior eſt, ſuſtinet pondus ſuperioris.

Inſt. 5. Corpus illud premit & ponderat inæqualiter, quod premit ſecundùm majus & minus volumen: atqui aer premit ſecundùm majus & minus volumen in loco editiori & humiliori.

R. Diſt. Maj. Quod premit ſecundum majus & minus volumen cæteris aliunde paribus, C. Cæteris imparibus, N. Porro cætera non ſunt aliunde paria, quia ſi majus eſt volumen aeris ſuperincumbentis, eſt quoque major virtus elaſtica aeris inferioris, quæ valeat ſuſtinere majus pondus aeris ſuperioris atque exterioris; eſt enim innatus corpori animalium aer interiori vi ſuâ elaſtica ſuſtinens impetum circumdantis aeris.

Inſt. 6. Tam in locis humilioribus deberemus experiri in corpore noſtro majus pondus aeris ſuperincumbentis, quàm gravia debeant altius aſſurgere ob majus illud pondus aeris in locis humilioribus: atqui liquores altius aſſurgunt in locis humilioribus ob majus pondus aeris ſuperincumbentis (ut dicitur.)

R Nego Maj, & par. Ratio diſp quia dum liquores aſcendunt, id fit quia non premuntur æqualiter ex omni parte, v. g. intra anthliam. At verò partes corporis noſtri premuntur æqualiter: quod ſi non premuntur æqualiter; tunc etiam intumeſcunt carnes, ut videre eſt in cucurbitis medicis.

OBJECTIO II.

Aſcenſus gravium non oritur ab eo corpore quod debet potius gravia deprimere quàm attollere: atqui aër ſi gravis eſt debet potius deprimere quàm gravia attollere.

R. Diſt Min. Atqui aër debet potius deprimere gravia, quâ parte directè ſuperincumbit, C. Quâ parte non incumbit, N. Sic, v. g. aër directè incumbit ſuperficiei fluminis, & hac parte non attollit aquas: ſed directè non incumbit anthliæ ejuſque cavitati, & eâ parte attollit aquam.

Inſt. 1. Ut aër gravitate ſua attolleret gravia quâ parte non premit, deberet aer ſua gravitate vincere gravitatem aliorum corporum: atqui non vincit.

Prob Min. Corpora quæ attolluntur ſunt aqua, hydrargirus, &c. atqui gravitas aëris non vincit gravitatem aquæ vel hydrargiri.

R. Diſt. Min. Atqui gravitas aëris non vincit gravitatem aquæ vel hydrargiri, ſi ſpectentur ambo ſecundùm idem volumen, C. Si ſint inæqualis voluminis, N. Nam multum aëris poteſt vincere parum aquæ; ſicut & multum lanæ vincit parum plumbi.

Inſt. 2. Si aër in majori volumine poſſet attollere gravia, quò majus eſſet volumen aëris, eò altiùs deberent aſcendere gravia: atqui quò majus eſt volumen aëris, non altiùs ſemper aſcendunt gravia.

R. Nego Min. Et ideo liquores altiùs aſcendunt in locis humilioribus v. g. propè Sequanam, quàm in editioribus, v. g. in ſummitate turrium majoris Eccleſiæ.

Inſt. 3. Majus eſt volumen aëris in aperto campo, quàm in cubiculo accuratè clauſo: atqui tamen non aſcendunt altiùs liquores in aperto campo quàm in cubiculo accuratè clauſo.

R. Diſt. Maj. Majus eſt volumen aëris formaliter in aperto campo, C. Majus eſt virtualiter, N. Nam quæ ineſt aëri interiori vis elaſtica æquivalet majori volumini aëris exterioris.

Inſt. 4 Ibi non eſt æquale volumen aëris etiam virtualiter, ubi non eſt tanta preſſio aëris ſupra liquores: atqui in cubiculo clauſo non debet eſſe tanta preſſio, quanta eſt in aperto campo.

Prob. Min. Preſſio aëris æſtimatur ab altitudine incumbentis columnæ: atqui tanta non eſt altitudo columnæ aëris intra cubiculum; quanta eſt in aperto campo, quæ porrigitur à cælo Lunæ ad uſque terram; ergo non eſt tanta preſſio aëris in cubiculo, quanta in aperto campo.

R Diſt. Min. Atqui tanta non eſt altitudo columnæ aëris intra cubiculum, tanta formaliter, C. Æquivalenter, N. Nam aër exterior compreſſerat aërem illum interiorem, qui detinetur in eadem preſſione à quatuor quibus incumbit parietibus: ſicut virga ferrea poteſt detinere corpus in ea preſſione, in qua prius poſitum fuerat.

Inſt. 5, Non poteſt eſſe tanta altitudo columnæ aëris intra cubiculum etiam virtualiter, quin tantum comprimatur intus quantum extus: atqui intra cubiculum non tantùm comprimitur, ſiquidem ſejungitur à comprimente per quatuor cubiculi parietes.

R. Diſt. Maj Quin tantùm comprimatur intus, quantum extus, vel quin in priori ſua preſſione detineatur, C. Si detineatur in priori preſſione ſua, N. At aër intus incumbens quatuor parietibus, & nitens reſilire detinetur in ſua preſſione à parietibus & tabulato.

Inſt 6. Quæ vim nullam faciunt in aëra interiorem cubiculi, non poſſunt præſtare ut tan-

tùm comprimatur, quantùm priùs: atqui quatuor cubiculi parietes & tabularum vim nullam faciunt in aera interiorem.

R. Diſt. Maj. Non poſſunt præſtare ut tantùm comprimatur, effectivè & per ſe premendo, C. Paſſive & conſervando factum ab aere exteriori preſſionem, N. At quatuor parietes non premunt aera interiorem; ſed priùs preſſum ab exteriori aere ſervant in eadem preſſione

Inſt. 7. Non magis parum aeris intra cubiculum ſufficit ad attollendos liquores, quàm parum aeris intra lagenam inverſam, & media parte ſui repletam aquâ ſufficiat ad deturbandam deorſum a uam vi ſua elaſti a: atqui non deturbant, ut videre eſt in ea lagena, in qua ſolent potum avibus præbere.

R. Nego par. Ratio diſp. quia aer in lagena inverſa excidit vi ſ.â elaſticâ, nec detinetur in eadem preſſione, eo quod aliquantulum aquæ decidat ad inverſionem lagenæ, nec damnum illud reſarciri poſſit aliunde, cum non pateat aeri intra legenam inverſam aditus, ut ſubeat.

OBJECTIO III

EA non eſt vera cauſa aſcensûs liquorum, quæ non eſt regula & menſura aſcensûs gravium: atqui aeris gravitas, vel preſſio non eſt regula & menſura aſcensûs gravium.

P ob. Min. Si aeris gravit.s eſſet regula & menſura aſcensûs gravium, gravia deberent ad eandem ſemper altitudinem aſcendere, ubi eadem eſt aeris gravitas, & nunquam aſcendere ubi nulla eſt gravitas aeris incumbentis: atqui utrumque experientiæ repugnat.

R. Nego utramque Min. Et ideo in locis æqualiter humilibus æqualiter aſcendunt liquores, & in editioribus minus aſcendunt, v. g. in vertice montis.

Inſt. 1. In machina pneumatica exhauſto aere per frequentes exanthlationes, nulla eſt aeris gravitas: atqui tamen liquores ibi uſpenduntur & marmora de more cohærent; ergo ubi nulla eſt aeris gravitas, aſcendunt nihilominus gravia.

R. Diſt. Maj. In machina pneumatica nulla eſt aeris gravitas craſſioris, C. Subtilioris, N. Nam licèt extrahatur aer craſſus, non extrahitur ſubtilis.

Inſt. 2. Corpus quod ſubjectos liquores æqualiter pervadit ex omni parte non poteſt attollere vel ſuſpendere liquores in machina pneumatica: atqui aer ſubtilis pervadit ex omni parte liquores ſubjectos: ergo non poteſt aer ſubtilis attollere vel ſuſpendere liquores in machina pneumatica.

R. Diſt Min. Atqui aer ſubtilis pervadit ex omni parte liquores non repurgatos & communes, C. liquores repurgatos, N. Nam hydrargirus repurgatus partes habet ſuas ſolidiores & compactiores, ideoque difficiliùs permeabiles ab aere ſubtili.

Inſt. 3. Experientia conſtat hydrargirum repurgatum in machina pneumatica hærere penſilem ad altitudinem ſeptuaginta duorum pollicum; atqui hæc ſuſpenſio non oritur ab aere ſubtili.

Prob. Min. Aer ſubtilis incurrens in hydrargirum in tubo ſuſpenſum ad altitudinem ſeptuaginta duorum pollicum deberet præcipitare ipſum deorſum, quia pondus ipſius hydrargiri ſuſpenſi & pondus aeris ſubtilis ſimul prævalerent ſoli ponderi aeris ſubtilis ſtagnanti hydrargiro incumbentis.

R. Diſt. Aer ſubtilis deberet hydrargirum præcipitare deorſum, ſi tam liberè incurreret in hydrargirum in tubo ſuſpenſum, quàm in ſtagnantem deorſum s C. Secus, N. At aer ſubtilis liceè non incurrit in hydrargirum in

tubo, vitreo ſuſpenſum, eò quòd hydrargiri repurgati partes ſolidiores occludant exactè poros vitrei tubi, atque ita impediant, ne confertim ſatis irruat aer ſubtilis ad deturbandum hydrargirum; hinc ſuccuſſa paululùm machina ſtatim deturbatur hydrargirus, quia tunc ſolvitur firma adhæſio partium hydrargiri cum tubo vitreo, & ſic irruit aer ad præcipitandum hydrargirum.

Inſt. 4. Ut aer ſubtilis in machina reſiduus, eſſet cauſa tantæ ſuſpenſionis hydrargiri ad ſeptuaginta duos pollices, qui ſolet vulgò non ſuſpendi ſupra viginti & ſeptem, deberet major eſſe gravitas aeris ſubtilis quàm craſſi: atqui hoc veriſimile non eſt.

R. Nego Min. Et id venire poteſt vel ab ipſa natura aeris ſubtilioris, vel à majori & altiori columna ipſius: quippe immenſa propè eſt altitudo aeris ſubtilis ſupra craſſum.

Inſt. 5. Quò ſubtilius & mobilius eſt corpus eò minus eſt ponderoſum, atqui aer ſubtilis eſt craſſo ſubtilior & mobilior: ergo minus eſt ponderoſus.

R. Nego Maj. vel Diſt. Quò ſubtilius eſt corpus, eò minus eſt ponderoſum cæteris paribus, *Tranſeat.* cæteris imparibus, N. At cætera non ſunt paria inter aera craſſum & ſubtilem, quia minus altè porrigitur craſſi quàm ſubtilis columna.

Inſt. 6. Quòd ſubtilius & mobilius eſt corpus, eò minùs eſt ponderoſum, ſi gravitas corporis obſtet facilitati motûs: atqui ita eſt, ut experientia conſtat.

R. Diſt. Min. Atqui gravitas corporis obſtat facilitati motûs in ſolidis corporibus, *Tranſeat;* In fluidis, N. Ratio diſp. quia ſolidùm non poteſt moveri, quin totum moveatur, v. g. marmor. At verò fluidum poteſt moveri ſecundùm unam ſui partem, & non moveri ſecundum alteram, v. g. aqua.

Inſt. 7. E duobus corporibus ſolidis quod eſt gravius movetur difficilius; ergo à pari è duo-

bus fluidis, ut craſſo & ſubtili aere, quod eſt gravius debet difficiliùs moveri : proindeque aer ſubtilis qui mobilior eſt, debet eſſe levior.

R. 1. *Tranſeat.* Ant. Nam lana minus eſt gravis quàm plumbum, & tamen lana difficilius impellitur quàm grana plumbi.

R. 2. Diſt. Conſ. Ergo è duobus fluidis quod eſt gravius debet difficilius moveri, ſi cætera ſint aliunde paria, C. Si cætera ſint imparia, N. Porro inter aera craſſum & ſubtilem cætera non ſunt aliunde paria, quia partes aeris craſſi ſunt ramoſæ & aliæ aliis implicitæ lanarum inſtar, hinc difficilius moventur. at verò partes aeris ſubtilis videntur veluti totidem arenulæ ſtampenſes ſe ſe tangentes in punctis, ideoque faciliùs mobiles.

OBJECTIO IV.

UNum ex vulgatis experimentis eſt, quod aqua aſcendat per crus ſyphonis brevius & decidat per longius: atqui hoc non poteſt explicari per gravitatem aeris incumbentis.

Prob. Min. Si gravitas aeris incumbentis aliquid conferret ad aſcenſum gravium per ſyphonem, nunquam aqua effluerет per crus longius: atqui tamen effluit jugiter.

R. Nego Maj. Nam aer incumbens aquæ vaſis ſubjecti, cogit aquam aſcendere intra ſyphonem, quà eum repleatur crus ſyphonis utrumque, & quæ habetur in longiori crure præponderet, neceſſe eſt aquam effluere jugiter per crus illud longius.

Inſt. 1. Per illud crus ſyphonis non debet aqua jugiter effluere cui major incumbit columna aeris obſiſtens fluxui: atqui cruri longiori ſyphonis incumbit columna aeris major, quia altior: ergo nunquam deberet aqua effluere per crus longius.

R. Diſt. Maj. Cui major incumbit columna aeris cæteris aliunde paribus, C. Cæteris impari-

bus, N. Si enim major aliquantulum columna aeris incumbat cruri longiori, columna aquæ major continetur in crure longiori, quæ non ſolum compenſat, ſed & ſuperat exceſſum columnæ aeris

Inſt. 2. Tam columna aeris incumbens cruri longiori ſyphonis deberet obſiſtere effluxui aquæ ex illo crure longiori, quàm columna aeris incumbens foramini facto in parte inferiori dolii obſiſtat effluxui vini: atqui hoc poſterius vulgò dicitur in recentiorum opinione de gravitate aeris.

R. Nego Maj. & par. Ratio diſp. quia vinum dolio contentum aliunde non premitur ab aere incumbente: ſiquidem omnia ſupponuntur accuratè clauſa. At verò aqua crure longiori ſyphonis contenta premitur aliunde à columna aeris ſuperincumbentis vaſi ſubjecto, hinc eſt quod effluat.

Inſt. 3. Sæpe fit ut dum aliquid vini extractum eſt è dolio ſit parum aeris incumbentis vino; & tamen non effluit vinum; ergo nec aquâ effluere debet è crure longiori ſyphonis.

R. Nego Conſ. & par Ratio diſp: quia parum illud aeris non ſufficit deturbando vino, præſertim cùm ſua jam exciderit vis elaſtica; ſiquidem non continetur in eadem preſſione in qua poſitum erat antea, eò quòd aliquid vini effluxerit per formam inferius: Vis autem elaſtica conſiſtit in eadem preſſione quæ fuerat priùs.

Inſt. 4. Eadem eſt cauſa cur aqua per ſyphonem aſcendat, aut vinum in dolio ſuſpenſum maneat, quæ facit ut aqua aſcendat per tubos capillares, ſeu exiguos: atqui columna aeris non eſt hujuſmodi cauſa.

Prob. Min. Per tubos capillares utrinque patentes ſponte ſuâ aſcendit aqua: atqui tamen aer premit undequaque æqualiter & intra tubos & extra: ſiquidem aperti ſunt ex omni parte

R. Nego Min. Nam aer præ nimiis tuborum

capillarium anguſtiis non poteſt ta facilè ſe ſe inſinuare ad deprimendam aquam : atque adeò non premit aquam ex omni parte æqualiter.

Inſt. 5. Anguſtiæ tuborum capillarium non impediunt quin aqua ſe ſe ſatis inſinuet intra tuborum latera ad aſcendendum ; ergo nec debent impedire quin aer ſe ſe inſinuet intra tubos capillares ad deprimendam aquam.

R. Nego Conſ. & par Ratio diſp. quia aquæ patet aliquando aditus, ubi non patet aeri, ut videre eſt in veſica ſuilla univerſa, ex qua effluit aqua, non item aer, atque hoc diſcrimen repetendum videtur à varia configuratione partium aquæ & aeris.

Inſt. 6. Partes aeris ſunt tenuiores partibus aquæ : ergo ſi pateat ſufficiens aditus aquæ intra tubos capillares, à fortiori patebit aeri.

R. Diſt. Ant. Partes aeris ſunt tenuiores, cæteris aliunde imparibus, C. Cæteris paribus, N. Aer enim videtur habere partes ramoſas lanarum ad intar : Aqua verò habet partes lubricas, leves, & oblongas, anguillarum inſtar.

Inſt. 7. Saltem aer ſubtilis poterit ſe ſe inſinuare intra tubos capillares ad aquam deprimendam, ſicut contingit in machina pneumatica.

R. Diſt. Aer ſubtilis poterit ſe ſe inſinuare, ſed præ ſua tenuitate permeabit aquam ſubjectam, atque in eam vim faciet nullam, C. Secus. N.

Inſt. 8. Aer ſubtilis vim facit in liquores intra machinam pneumaticam, eoſque detinet penſiles, ergo & extrà.

R. Diſt. Vim facit in liquores repurgatos, C. Non repurgatos, N Diſparit, quia in liquoribus repurgatis partes ſunt compactiores.

OBJECTIO V.

Unus ex effectibus illis eſt firma cohæſio duorum marmorum ſummè lævigatorum; alter eſt aſcenſus aquæ in ſyringem, dum attollitur embolus: atqui effectus hujuſmodi non poſſunt explicari per aeris gravitatem.

Prob. Min. *De Marmoribus*. Experientiâ conſtat hæc duo marmora ægrè ad modum divelli perpendiculariter ſurſum vel deorſum: facilè verò horizontaliter ſeu à lateribus: atqui ſi aeris incumbentis gravitas eſſet cauſa hujus firmæ cohæſionis, non eſſet cur difficiliùs perpendiculariter divellerentur quàm horizontaliter.

R. Nego Min. Nam aer à lateribus premens adjuvat diducentem marmora horizontaliter, ſicut aer ſubiens follis flatilis cavitatem per orificium adjuvat diducentem alias.

Inſt. 1. Tanta eſt columna aeris horizontaliter incumbens marmoribus quàm perpendiculariter; ergo par eſſe deberet difficultas.

R. Diſt. Ant. Tanta eſt columna aeris incumbens horizontaliter marmoribus, ſed cætera non ſunt aliunde paria, C. & ſunt paria, N. Nam dum nitimur attollere marmor perpendiculariter, eſt ſuperanda reſiſtentia totius columnæ, quæ cùm non habeat locum patentem quò ſe recipiat, neceſſe eſt ut comprimatur, non ſine difficultate. At verò dum nitimur horizontaliter, aer urgens à latere oppoſito adjuvat ad faciliùs diducendum.

Inſt. 2. Si marmora duo ſibi tenaciter adeo cohærerent ob incumbentis aeris gravitatem, in machina pneumatica non cohærerent, ſublato aere: atqui nihilominus cohærent.

R. Diſt. Maj. In machina pneumatica non cohærerent ob aeris craſſioris pondus, C. Ob aeris ſubtilis pondus, N.

Inſt. 3. Marmora duo tenaciter non cohærerent ob pondus illius corporis, quod ſuo facilè loco cedit, ſi propellatur vel leviter: atqui aer ſubtilis ſuo facilè loco cedit.

R. Diſt. Min. Atqui aer ſubtilis ſuo facilè loco cedit, modò ſit locus in quem ſe ſe recipiat dum propellitur, C. Si non ſit locus, N. Porro non eſt locus in quem ſe ſe recipiat aer ſubtilis quandiu marmora non divelluntur, niſi fiat magna aeris compreſſio, id autem non fit niſi difficilè & adhibitâ vel ſufficiente.

Inſt. 4. Marmora duo lævigata eò difficiliùs divelluntur quò latiora ſunt: atqui hoc non deberet contingere, ſi difficultas divellendi oriretur ab aeris incumbentis gravitate.

Prob. Min. Gravitas aeris æſtimatur à columna, columna autem ab aliunde: atqui altior non eſt columna aeris incumbentis ſupra marmora latiora; ergo non deberent difficiliùs divelli.

R. Diſt. Min. Atqui altior non eſt columna aeris incumbentis marmoribus latioribus, ſed plures ſunt ſimul attollendæ columnæ pluribus latiorum marmorum ſuperficiei partibus incumbentes, C. Secus, N. Nam quò latiora ſunt marmora, eò premuntur à pluribus ſibi reſpondentibus columnis, atque ita majus incumbit pondus attollendum.

Inſt. 5. Quò latior eſt columna aeris aquis incumbens, non altiùs aſſurgit aqua, ut videre eſt in tubis capacioribus & capillaribus; ergo quò latior eſt columna aeris incumbens marmoribus politis, nihilominus non difficiliùs divelli deberent.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia marmor eſt corpus ſolidum, quod non poteſt moveri & comprimi ſecundum unam ſui partem, quia ſecundum omnes. At verò aqua eſt fluida, fluidorum autem pars una movetur & premitur, alterâ ſtante immotâ.

Inſt. 6. *Et prob. ſup. min de ſyringe.* Experientiâ conſtat quod qui attollit embolum ſyringis certum aquæ aſcendentis experiatur pondus : atqui hoc contingeret, ſi aeris gravitas procuraret aquæ aſcenſum.

R. Nego Min. Nam ideò manus ſentit pondus aquæ aſcendentis, quia aqua illa aſcendens contra ponderat columnæ aeris incumbentis aquæ ſubjectæ, atque ita minuit vim columnæ, quantitate ſui ponderis, ut ſi tres libræ aquæ attollentur, ſentiatur præcisè pondus trium librarum.

Inſt. 7. Æqualis eſt columna aeris ſupra embolum ponderantis & infirma parte ſyringis ergo deberet eſſe perfectum æquilibrium aquæ cum aere.

R. Diſt. Ant: Æqualis eſt columna aeris ſupra embolum & in infima parte, ſed hæc debilitatur quantitate aquæ præponderantis, C. Secùs, N.

OBJECTIO IV.

SI gravitas aeris ſit cauſa aſcenſus gravium in vulgatis experimentis, quò major erit gravitas aeris, eo altiùs aſcendent gravia, & vice verſâ : atqui hoc experientiæ repugnat.

Prob. Min Major eſt aeris gravitas pluvio cælo quàm ſereno, flante Auſtro, quàm Boreâ : atqui nihilominus non aſcendunt gravia altiùs pluvio cælo quàm ſereno.

R. Nego Maj. Sed è contra major eſt aeris gravitas ſereno quàm pluvio cælo, id lubens ego tribuerem vaporibus unà cum aere permixtis ſereno cælo, tunc enim aer & vapores in unum veluti corpus, ſed gravius coaleſcunt

Inſt. 1. Tunc aer debet eſſe gravior quando aeri permiſcentur gravia plura, atque heterogenea corpora : atqui pluvio cælo unà cum aere permiſcentur plures aquæ particulæ.

R. Nego Min. vel Diſt. Min. Atqui pluvio cælo heterogenea corpora permiſcentur cum aere, cæteris aliunde imparibu, C. Secus N. Nam ſereno cælo nullæ ſunt nubes quæ impediant ſummam vim aeris. ejuſque directam preſſionem; ſunt vero pluvio cælo,

Inſt. 2 Cætera ſunt paria, ſi pluviæ conferant ad vim elaſticam aeris. atqui ita eſt

Prob Min. Corpus quod condenſat aliud, confert ad vim elaſticam ejus: atqui pluviæ condenſant aera inter cadendum.

R. Diſt. Si comprimat ita ut non illud ſuo pellat loco, C. Secus, N. at pluvia decidens intercidat aera, & aliunde regnat vulgò ventus qui cum horizontaliter flet, videtur ſuſtinere gravitatem aeris craſſi.

QUÆSTIO NONA.

De cauſa deſcensûs gravium.

I. PROPOSITIO.

Gravia non deſcendunt ab influviis terræ magneticis.

Prob. Ea non eſt vera cauſa deſcenſus gravium, quæ non poteſt conciliari cum iis omnibus phenomenis quæ ſpectant deſcenſum gravium: atqui effluvia terræ magnetica tanquam cauſæ deſcenſus gravium, non poſſunt conciliari cum phenomenis quæ obſervantur in deſcenſu gravium Nam primò obſervatur, gravia in æquatore & verſus polos terræ æqualiter & pari velocitate cadere: atqui ſi traherentur inter caden-

dum ab effluviis terræ magneticis, deberent velocius cadere verſus polos terræ; quia notum eſt magnetem fortius attrahere per poros ſuos, quam per partes æquatori viciniores; ſecundò obſervatur quod effluvia magnetica non attrahant ad magnetem, niſi certa quædam & magneti cognata corpora ut ferrum: atqui gravia quælibet promiſcuè deſcendunt ad centrum terræ; ergo non attrahuntur ab effluviis magneticis.

OBJECTIO.

EA ſtatui poteſt & debet ca ſa deſcenſûs gravium à qua phyſicè juxta & mecanicè poſſunt gravia præcipitari deorſum, atque ad centrum terræ dirigi; atqui ab effluviis ter æ magne icis poſſunt gravia deorſum præcipitari, atque ad terræ centrum dirigi.

R. Nego Min. Nam effluvia illa magnetica vel incurrerent in gravia, vel ea inoffenſa permearent: ſi incurrant, debent motu ſuo repellere potius quàm attrahere: ſi permaneant inoffenſa, ergo non poterunt attrahere.

Inſt. 1. Tam gravia poſſunt phyſicè pelli deorſum in centrum terræ ab effluviis à terra jugiter erumpentibus, quàm ferrum poſſit attrahi ad magnetem per effluvia magnetica jugiter erumpentia.

R. N go par. Ratio diſp. quia quæcumque obſervantur magnetis phenomena in attractione ferri facilè explicantur & conſentiunt effluviis magneticis: at non ita quæ obſervantur in deſcenſu gravium: primò, quia eſt æqualis ubique terrarum deſcenſus gravium, non eſt tamen æqualis magnetica vis, ſiquidem major eſt circa polos ut contingit in magneticis lapidibus. Secundò, Gravia per profundum terræ hiatum demiſſa, non deciderent perpendiculariter,

riter ſed ad latera deflecterent, ob magneticorum effluviorum fortiorem vim circa latera hiatûs. Tertiò, effluvia magnetica non attrahunt omnia promiſcuè corpora, ſed quæ ſibi cognata ſunt, at gravia quævis in terram ruunt.

Inſt. 2. Ea poſſunt gravia deorſum præcipitare phyſicè, quæ ſola poſſunt determinare gravia ad deſcendendum, & quibus ſublatis nunquam gravia deſcenderent: at ui effluvia terræ magnetica poſſunt ſola determinare gravia ad deſcendendum, iiſque ſublatis gravia nunquam deſcenderent.

Prob. Min. Ea ſola poſſunt determinare gravia ad deſcendendum, quæ ſpecialiter pertinent ad terram, & cum ea connexionem habent ſpecialem: atqui ſola effluvia terræ magnetica ſpecialiter ad corpus terræ pertinent, & cum eo connexionem habent ſpecialem.

R. Nego Min. vel Diſ. Atqui ſola effluvia terræ magnetica ſpecialiter ad terram pertinent, ut effectus ab ea prodeuntes, C. Ut effectus vim habentes attrahendi corpora ad terram deorſum, N.

Inſt. 3. Corpora quæ ſunt indifferentia ut ſurſum vel deorſum ferantur, indigent determinari ab aliquo principio externo, ut deorſum ferantur, potiùs quam quieſcant vel ſurſum moveantur: atqui gravia ſunt de ſe indifferentia, ut ſurſum, vel deorſum moveantur, ſublatis terræ effluviis magneticis.

R. Nego Min. Nam determinantur vel à propria natura, ut placet Peripateticis, vel à materia ſubtili impellente deorſum, ut placet recentioribus, at non ab effluviis attrahentibus.

Inſt. 4. Materia quæ movetur circulariter, non poteſt procurare motum gravibus perpendicularem: atqui materia ſubtilis ad mentem recentiorum, movetur circulariter & per turbines.

R. Diſt. Maj. Materia quæ movetur circulari-

ter non poteſt procurare motum perpendicularem mathematice & quoad ſe, C. ſenſibiliter & quoad nos, N. Nam motus qui reipsâ eſt parabolicus, poteſt nobis apparere perpendicularis, ut conſtat de motu globi à ſummitate navis actæ decidentis, qui ſtantibus in littore eſt obliquus, & ſtantibus in navi apparet perpendicularis.

Inſt. 5. Materia quæ celerrimè movetur circulariter, debet ſecum rapere in eundem motum circularem corpora gravia: atqui materia ſubtilis, ad mentem recentiorum, movetur circulariter & turbinatim; ergo gravia non debent ad terram cadere etiam perpendiculariter apparenter.

R. Diſt. Maj. Si illa corpora gravia non reſiſtant motui circulari materiæ ſubtilis, C. Si reſiſtant, N. At reſiſtunt, ideoque ſuperfugiunt, quâ parte poſſunt verſus terræ centrum, ubi minor eſt reſiſtenria turbinis, qiua ibi lentior eſt

Inſt. 6. Quæ cauſa eſt ut gravia tenaciter terræ adhæreant, eadem facit ut deſcendant ad terram: atqui effluvia magnetica ſunt cauſa cur adhæreant terræ gravia.

Prob. Min. Corpus adhærens magneti adhæret propter effluvia magnetica, atqui terra eſt ingens magnes.

R. Diſt. Maj. ſi corpus adhæreat magneti vi attractionis, C. Vi gravitatis, N. Sic ferrum magneti ſuperimpoſitum duplicem habet adhæſionem; unam communem & vi ponderis, alteram ſpecialem vi attractionis & cognitionis. Gravia autem terræ ſuperpoſita non aliam habent quàm communem adhæſionem vi ponderis ſui.

II PROPOSITIO.

Deſcenſus gravium poteſt jucundè ſatis explicari per varios ætheréæ ſubſtantiæ turbines, ad mentem D. Peraldi, in libro qui inſcribitur, Eſſais de Phyſique.

Prob. Per illud poteſt jucundè ſatis explicari deſcenſus gravium, per quod poteſt reddi ratio mecanica & phyſica, cur gravia ruant quaſi ſponte ſuâ in centrum terræ. Atqui per turbines ætheréæ ſubſtantiæ reddi poteſt ratio, cur gravia ruant in centrum terræ. Nam verſus illam partem tendere debent gravia, verſus quam præcipitentur neceſſe eſt à variis ætheréæ ſubſtantiæ turbinibus & turbinum circulis prætérlabentibus: atqui neceſſe eſt gravia præcipitari ad centrum terræ à variis ætheréæ ſubſtantiæ turbinibus & turbinum circulis; ſiquidem ſupponuntur turbines & circuli turbinum tardiores eſſe verſus centrum terræ, quàm verſus Polos, aut circumferentiam. Ergo deſcenſus gravium poteſt explicari per turbines ætheréæ ſubſtantiæ ad ſenſum D. Peraldi.

OBJECTIO.

Illa hypotheſis de cauſa deſcenſus gravium per varios ætheréæ ſubſtantiæ turbines & circulos quædam ſupponit falsò proxima; & quibus ſuppoſitis adhuc explicari nequeunt, quæcumque ſunt in deſcenſu gravium phenomena.

Probatur propoſitio quoad primam partem.

Recentior illa hypotheſis ſupponit aera eſſe in triplici differentia; primò, craſſum, gravem,

ſecundo, ſubtilem, graviorem: tertiò, ſubtiliſſimum, gravitatis expertem: atqui hæc ſunt falsò proxima.

R. Nego Min. Cùm enim aer ſubtiliſſimus ſit prima cæterorum corporum gravitatis cauſa, ipſa cogitari debet velut expers omnis gravitatis.

Inſt. 1. Si aer ſubtilis eſt gravior aere craſſo, aer ſubtiliſſimus debet eſſe graviſſimus.

R. Nego ſequelam, vel Diſt. Cæteris aliunde paribus, C. Si cætera ſint aliunde imparia, N. At aer ſubtilis habet aliquam ſuæ gravitatis cauſam, nempe æthercam ſubſtantiam; ſubtiliſſimus verò non habet, alioqui daretur progreſſus in infinitum.

Inſt. 2. Modò ſumma ſubtilitas poſſit conciliari cum ſumma gravitate, certè aer ſubtiliſſimus poterit eſſe graviſſimus: atqui ſumma ſubtilitas poteſt conciliari cum ſumma gravitate, ſicut conciliatur in aere ſubtiliori, qui nihilominus eſt craſſo gravior, *ex illa ſuppoſitione.*

R. Diſt. Min. Atqui ſumma ſubtilitas poteſt conciliari cum ſumma gravitate in aliis à materia ſubtiliſſima corporibus, C. In ipſa æthcrea ſubſtantia, N. Ratio diſ. quia cætera corpora ſuam poſſunt mutuari gravitatem ab ætherea ſnbſtantia deorſum præcipitante: at ipſa æthcrea ſubſtantia mutari non poteſt: ſiquidem eſt prima cauſa gravitatis.

Inſt. 3. Ætherea ſubſtantia concipi debet, vel ut gravis, vel ut levis vel ut indifferens: atqui concipi non poteſt tanquam levis aut indifferens.

Prob. Min. Materia quæ debet corpora gravia deorſum præcipitare, non debet eſſe vel levis vel indifferens ad gravitatem & levitatem: atqui ætherea ſubſtantia debet gravia deorſum præcipitare, ut ſupponitur.

R. Diſt. Mai. Materia quæ debet gravia deorſum præcipitare, directè premendo vel im-

pellendo, C. Præterlabendo, N. Porro ætherea ſubſtantia non præcipitat gravia deorſum, impellendo directè vel premendo pondere ſuo, ſed præterlabendo, ferè ſicut aqua præterlabendo innatantia ſibi corpora ad fundum deturbat.

Inſt. 4. Materia quæ præterlabendo gravia circulariter abriperet, præterlabendo non præcipitaret deorſum: atqui ætherea ſubſtantia præterlabendo deberet gravia circulariter abripere motu ſuo perniciſſimo.

R. Diſt. Min. Si gravia motui ætheręæ ſubſtantiæ circulari non obſiſterent, C. Si obſiſtant, N. At obſiſtunt quantùm poſſunt, ideoque ſubterfugiunt quâ parte faciliùs poſſunt versùs centrum terræ, quia minor ibi eſt turbinum motus & velocitas.

Inſt. 5. Atqui gravia non obſiſtunt motui ætheręæ ſubſtantiæ.

Prob. Subſ. Si obſiſterent vel per ſuam materialitatem & ſoliditatem, vel per ſuam gravitatem: atqui non obſiſtunt per ſoliditatem & materialitatem, quæ nihil habet oppoſitum motui, neque per ſuam gravitatem, quam nullam adhuc concipiuntur habere.

R. Nego Min. & dico gravia obſiſtere motui circulari ætheręæ ſubſtantiæ: primò, per ſuam ſoliditatem, ſecundò, per ſtatum quietis in quo condita ſunt ab initio, quem ſervant quantum poſſunt, denique per ſuam gravitatem inchoatam. Hinc diſt. hanc propoſitionem, gravia nullam adhuc concipiuntur habere gravitatem in actu ſecundo, id eſt, gravitationem, C. In actu primo, id eſt, aptitudinem & diſpoſitionem ad gravitationem, N.

Inſt. 6. Illa corpora non obſiſtunt motui ætheręæ ſubſtantiæ circulari, quæ pervadit ætherea ſubſtantia: atqui ætherea ſubſtantia pervadit gravia quæque corpora.

R. Diſt Min. Atqui ætherea ſubſtantia pervadit gravia quæque corpora, ita tamen ut incurrat in partes eorum ſolidas, C Secùs, N. Cùm

enim gravia habeant ſolidiores & compactiores aliquas partes in eas incurr.t ætherea ſubſtantia, atque impetum facit ut rapiat, & ni reſiſterent ex ſe, raperet profectò.

Jam probatur prima Propoſitio quoad ſecundam partem.

Ex phenomenicis deſcenſus gravium unum eſt, gravia inter deſcendendum ſuos accelerare motus: atqui hoc explicari nequit in hypotheſi D. Peraldi.

Prob. Min. Eò tardiùs deſcendere deberent gravia, quò à tardioribus æthereæ ſubſtantiæ turbinibus & circulis præcipitarentur: atqui quo plus deſcendunt gravia, eo à tardioribus circulis deturbantur, *ex hypotheſi D. Peraldi.*

R. Diſt. Maj. Cæteris aliunde paribus, C. Cæteris imparibus, N. At ſi circuli inferiores ſupponuntur tardiores ſuperioribus, eo minus etiam præ ſua tarditate obſiſtunt gravibus declinantibus.

Adde quod fieri poſſit ut corpus grave decidens de ſuperiori circulo in inferiorem, aliquid de priori impetu retineat, cùm novum aliquem impetûs gradum interim excipiat: quo fit ut vis addita vi evadat fortior.

Inſt. Tardiores illi circuli retardare debent gravia, ſi iis ſublatis velocius gravia deſcenderent: atqui iis ſublatis velocius gravia deſcenderent. quia determinatio priùs accepta in turbinibus ſuperioribus vehementior eſſet.

R. Diſt. Maj. Tardiores illi circuli retardarent gravia ſecundùm quid C. Simpliciter & abſolutè, N. Id eſt, gravia velociùs deſcenderent ſervando priorem impetum ſuum ſublatis turbinibus inferioribus: at iis turbinibus remanentibus, non omnino retardari debent; quia ſi aliquid ceſſat de priori impetu reſiſtentia inferiorum circulorum, áliquid interim novi impetûs

acquiritur ; atque ità utcumque velocior debet evadere deſcenſus gravium.

QUÆSTIO DECIMA.

De legibus motuum à Carteſio latis.

PROPOSITIO.

Leges communicationis motuum latæ à Carteſio non poſſunt tutò defendi.

PROB. Leges quæ ſunt inutiles ad explicandos motus corporum naturalium dubiæ ratione principii in quo fundantur, & falſæ ratione ſui, profectò non poſſunt tutò propugnari: atqui leges communicationis motuum latæ à Carteſio ſunt hujuſmodi ; ſunt quidem inutiles ad explicandos motus quos deprehendimus in corporibus naturalibus, quia in ferendis hiſce legibus vult Carteſius non habendam eſſe rationem virtutis elaſticæ corporum quæ moventur, & resiſtentiæ medii in quo moventur : atqui hoc eſt, ferre leges de corporibus poſſibilibus, non de exiſtentibus. Deinde ſunt dubiæ ratione principii hujus, quod præmittit Carteſius legibus ſuis ; *eandem nunc perſeverare motus menſuram in mundo quæ fuit ab initio* : quod, ut verum ſit, certè non eſt certum aut demonſtratum. Denique ſunt falſæ ; præſertim verò iſta quæ eſt numero quarta ; *Si corpus minus incurrat in corpus majus, & quieſcens, nunquam poſſet alterum de ſua quiete dimovere quantumvis celeriter moveatur* ; etenim falſa eſt iſta lex, ſi velocitas corporis minoris poſſit eſſe tanta ut non ſolùm adæquet ſed & ſuperet reſiſtentiam majoris corporis quieſcentis : atqui poteſt velocitas mi-

noris corporis adæquare & ſuperare reſiſtentiam majoris, ſiquidem poteſt velocitas hæc in infinitum augeri; cùm reſiſtentia corporis majoris quieſcentis eadem perſeveret ſemper. Ergo falſa eſt lex quam ſtatuit quarto loco Carteſius proindeque leges à Carteſio latæ de communicatione motuum non poſſunt tutò defendi.

OBJECTIO.

EX ſeptem legibus à Carteſio latis de communicatione motûs, nulla eſt quæ primâ fronte videatur minùs veriſimilis, quàm quarta quæ ſtatuit corpus majus, quieſcens, nunquam dimovri poſſe à minori quantumvis celeriter moto: atqui lex iſta vera eſt; ergo leges à Carteſio latæ ſunt veræ

Prob. Min. Quarta lex iſta vera eſt, ſi corpus majus quieſcens ſemper ſit habiturum vim majorem ad reſiſtendum, quàm minus ad impellendum: atqui corpus majus quieſcens ſemper eſt habiturum vim majorem ad reſiſtendum, quàm poſſit habere corpus minus ad impellendum.

R. Nego Min Nam Corpus minus tantam poteſt habere velocitatem, & ſuperet reſiſtentiam corporis majoris quieſcentis: ſic globus bombardilis muros civitatis evertit.

Inſt. 1. Corpus illud ſemper eſt habiturum vim majorem ad reſiſtendum, quod plus habet molis, pluſque quietis quàm corpus alterum habet molis & motûs: atqui corpus majus quieſcens plus habet molis & quietis, quàm corpus minus habeat molis & motûs.

D. Diſt. *Maj* Quod plus habet molis & quietis, cæteris paribus, C. Cæteris imparibus, N. At cætera aliunde paria non ſunt inter utrumque corpus: nam quies non eſt vis aliqua poſitiva, ſed eſt mera privatio: motus autem eſt

poſitiva quædam vis, quæ in infinitum poteſt augeri.

Inſt. 2. Cætera ſunt paria, ſi quies corporis majoris quieſcentis ſemper futura ſit major quàm motus minoris corporis: atqui quies ſemper eſt futura major, quàm motus ob majorem numerum partium quieſcentium in majori corpore.

R. Diſt. Maj. Si quies corporis quieſcentis ſemper futura ſit major intenſivè & quoad gradum, C. Major extenſivè, N. At motus in minore corpore erit major intenſivè, quia poteſt in infinitum augeri in eadem parte ſubjecti.

Inſt. 3. Ibi quies erit major etiam intenſivè ubi plures erunt gradus quietis: atqui in corpore majori plures ſemper erunt gradus quietis, quàm gradus motûs in minori corpore, quia plures erunt ſemper partes quieſcentes.

R. Diſt. Maj. Ubi plures erunt gradus quietis in eadem parte ſubjecti, C. In diverſis ſubjecti partibus, N. Nam licet in majori corpore plures futuræ ſint partes quieſcentes, ſingulæ tamen partes non participabunt intenſionem quietis, quia quies non eſt intenſionis capax, utpote mera privatio motûs.

Inſt. 4. Quies quæ tanta eſt ut major eſſe non poſſit in corpore, certe major eſt intenſive, quàm motus, qui major & major eſſe poteſt in infinitum: atqui quies in corpore quieſcente tanta eſt ut major eſſe non poſſit abſolute.

R. Diſt. Maj. Quæ tanta eſt ut major eſſe non poſſit tanquam vis aliqua poſitiva infinitos habens gradus, C. Tanquam mera privatio, N. Porro quies ſumma eſt in corpore quieſcente, non tanquam vis aliqua poſitiva, ſed tanquam mera privatio, ſicut nocte profundâ tantæ ſunt tenebræ, ut majores eſſe nequeant.

Inſt. 5. Atqui quies ſpectari debet in corpore tanquam vis aliqua poſitiva.

S. V.

Prob. Subſ. Status corporis, cujus corpus non minùs eſt tenax, quàm ſit tenax motûs, & in quo corpus ab initio creatum eſt, ſpectari debet in corpore tanquam vis quædam poſitiva, ſicut ſpectatur motûs: atqui quies eſt hujuſmodi.

R. Diſt. Maj. Status corporis poſitivus, cujus corpus eſt poſitivè tenax, C. Status privativus vel negativus, N. Porro quies eſt ſtatus corporis negativus, dicens privationem motûs in corpore, ſicut tenebræ ſunt ſtatus negativus aeris, in quo pariter legimus aerem fuiſſe à Deo creatum; *Tenebræ erant ſuper faciem abyſſi.* Geneſ. Cap. 1.

Inſt. 6. Tam ſtatus corporis permanentis in eodem loco ſpectari debet tanquam poſitivus, quàm ſtatus corporis perpetuò tranſeuntis de loco in locum habeatur ut poſitivus.

R. Nego Par. Ratio diſp. quia ad tranſeundum de loco in locum opus eſt vi aliquâ poſitivâ, actione, & poſitivo influxu: at verò ad permanendum in eodem loco, nullâ vi opus eſt, nullâ actione, ſed merâ ceſſatione vis & actionis, hoc enim ipſo corpus intelligitur quieſcere, quo præcisè non movetur, ſine ulla vi aut actione.

Inſt. 7. Status ille corporis non eſt minùs poſitivus quàm motus, ad quem corpori procurandum tanta vi opus eſt, quanta ad procurandum motum: atqui ad procurandam quietem tantâ vi opus eſt quantâ ad motum efficiendum: ſic remiges tantùm laborant in ſiſtenda navi, quantum in ea movenda.

R. Diſt. Maj. Atqui ad procurandam quietem tanta vi & conatu opus eſt, ratione motûs ſiſtendi, C. Ratione quietis præcisè, N. Sic remiges, propriè non laborant in producenda quiete, ſed in ſiſtenda navi mota, ſeu in deſtruendo motu priori per poſteriorem contrarium; igitur vim adhibebant in efficiendo motu contrario, non autem in efficienda quiete.

Inſt. 8. Siſtere motum eſt producere quietem.
R. Diſt. Eſt producere indirectè, C. Directè & poſitivè; N. Sicut auferre lucem eſt producere tenebras ſed valdè impropriè.

QUÆSTIO UNDECIMA.

De variis Mundi Syſtematibus.

OBſervandum eſt tria præſertim circumferri mundi ſyſtemata: primum eſt Ptolemaïcum: ſecundum eſt Copernicanum: tertium eſt Tychonicum.

In Ptolemaïco, terra ſtat in centro mundi immota, Sol autem annuo motu ſimul & diurno circa terram movetur: cæli duodecim terram ambiunt nempe ſeptem pro totidem planetis, unum pro ſtellis, duo cryſtallini, primum mobile, & empyreum.

In Copernicano, Sol ſtat immotus in medio mundi, & circa ipſum movetur terra cum cæteris planetis.

In Tychonico, terra ſtat immota in centro mundi: Sol autem movetur: non eſt interim tanta cælorum multitudo, quanta in Ptolemaïco.

I. PROPOSITIO.

Syſtema Ptolemaïcum defendi non poteſt.

PROB. Defendi non poteſt ſyſtema mundi, quod apertè repugnat legibus mecanices, principiis Phyſices, & obſervationibus aſtronomicis: atqui ſyſtema Ptolemaïcum, eſt hujuſmodi:

repugnat quidem legibus mecanices, quatenus mundi machinam implicat partibus inutilibus, videlicet epicyclorum & cælorum onerosa multitudine; deinde repugnat principiis Phyſices, quatenus terram in centrum mundi relegatam ſtatuit immotam prorſus in medio mobilium pene immenſorum: denique repugnat obſervationibus aſtronomicis; quia in ſyſtemate Ptolemaïco explicari nequit cur Mercurius & Venus appareant modò pleni, modò falcati, ſiquidem perfectam cum ſole oppoſitionem nunquam contrahere poſſunt in eo ſyſtemate in quo non digrediuntur à ſole pluſquam 28. gradibus Mercurius, & 48. Venus: deinde explicari nequit, cur Mercurius appareat Venere ſplendidior, ſiquidem à ſole remotior eſt in ſyſtemate Ptolemaïco; ergo ſyſtema Ptolemaïcum pluribus de cauſis defendi non poteſt

OBJECTIO.

SYſtema Ptolemaïcum non repugnat mecanicis principiis, modò non implicet mundi machinam partibus inutilibus; atqui ita eſt

Prob. Min. Non magis mundi machinam implicant cæli plures, v.g. duodecim, quàm horologium implicet plures rotæ & plura pondera.

R. Nego Maj. & par Ratio diſp. quia forsè horologium explicari nequit vel elaborari ſine rotis pluribus, quarum prima moveat ſecundam: at verò mundi machina poteſt & meliùs explicari ſine tanta cælorum multitudine. Adde quòd horologium eò perfectius fit quò ſimplicius.

Inſt. 1. Mundi machina non poteſt explicari ſine tanta cælorum multitudine, modò quilibet planeta ſuum ſibi vindicet peculiare cælum: atqui planeta quilibet vindicat ſibi ſuum peculiare cœlum.

Prob. Min. Si planetæ omnes eſſent in uno,

eodemque cælo, identidem confunderentur inter ſe moven um ſicut piſces in mari, vel aves in aere: atqui impiicat planetas confundi.

R. Diſt Maj. Si planetæ omnes eſſent in uno eodemque cæ o & in eadem cæli altitudine, C. In diverſa altitudine illius cæli, N At planetarum alii ſunt ſuperiores, alii infetiores, quo fit ut nunquam condi poſſunt.

Inſt 1. Quæ errant in eodem fluido, poſſunt identidem confundi. atqui planetæ errarent in uno eodemque cælo fluido, niſi ſuum ſibi quiſque vindicaret peculiare cælum; ergo temere confundi poſſent.

R. Diſt. Maj Quæ errant certis ſine legibus, C. Secundum certas & ab Authore mundi præſcriptas leges, N. At certi ſunt & determinati motus planetarum, conſtantes eorum periodi; ideoque non eſt timendi locus, ne ſibi occurrentes confundantur

Inſt. 3. Idem corpus non poteſt moveri ſimul motibus contrariis atqui ſi planetæ omnes errarent in eodem cælo, idem cælum ſimul moveretur pluribus motibus contrariis, quia planetæ non omnes motus habent conſimiles, ſed alii alios.

R. Diſt. Maj. Idem corpus non poteſt moveri ſimul motibus contrariis ſecundùm eandem ſui partem, C. Secundùm diverſas ſui partes, N. Sic idem aer ſecundùm varias ſui partes diverſis & prope innumeris ſimul cietur motibus, ſimiliter & Oceanus.

Inſt. 4. Una pars alicujus continui moveri non poteſt, quia odem motu moveatur altera pars ejuſdem continui, ob mutuam & continuam omnium connexionem: atqui cælum planetarum eſſet idem continuum; ergo moveretur contrariè ſecundùm eaſdem partes.

R. Diſt Maj Una pars continui ſolidi, C. Fluidi, N. At cœlum planetarum cogitari debet fluidum, ſicut aer vel aqua.

Inſt. 5. Atqui cælum planetarum non debet cogitari ut fluidum.

Prob. Subſ. Firmum & ſolidum ſunt quid idem: atqui cælum quodlibet eſt firmum, *Verbo Domini cæli firmati ſunt.*

R. Diſt. Min. Atqui cœlum quodlibet eſt firmum; firmitate ſumptâ pro diuturnitate, C. Firmitate ſumpta pro ſoliditate, N. Locus enim citatus intelligitur ſic: *à Deo cæli creati ſunt, ut æternùm perſeverarent.*

Inſt. Atqui cælum quodlibet eſt firmum, firmitate ſumptâ pro ſoliditate.

Prob. Subſ. Quod eſt ſoliddiſſimum & velut ære fuſum, certè firmum eſt firmitate ſumptâ pro ſoliditate: atqui ex Scriptura Job. 37. *Cæli ſunt ſolidiſſimi & velut ære fuſi.*

R. Diſt. Min. Atqui ex Scriptura cæli ſunt ſolidiſſimi, ex Scriptura id dictum ab homine privato referente, C. Ex Scriptura approbante, N. Nam Scriptura id narrat ab Eliu uno ex amicis Job prolatum, at nedum id confirmet, videtur refellere his verbis ſequentibus, *Reſpondens autem Dominus Job de turbine, dixit: Quis eſt iſte involvens ſententias ſermonibus imperitis.*

II. PROPOSITIO.

Syſtema Copernicanum defendi poteſt tanquam hypotheſis.

Prob. Defendi poteſt tanquam hypotheſis ſyſtema mundi, quod legibus mecanices, principiis phyſices, & obſervationibus aſtronomicis apprimè cohæret; atqui ſyſtema Copernicanum eſt hujuſmodi, atque in eo eſt opportunum maximè, quod vitet incommoda, & Ptolemaïco & Tychonico objici ſolita; non implicat mundi machinam partibus inutilibus, nihil ſupponit motum in medio mobilium, obſervationibus

Aſtronomorum egregiè ſatisfacit; ergo ſyſtema Copernicanum defendi poteſt tanquam hypotheſis.

OBJECTIO. I.

EXperientia conſtat, gravia quæque corpora deorſum decidere per lineas rectas ſeu perpendiculares: atqui hoc non poteſt explicari in ſyſtemate Copernicano.

Prob. Min. Deſcenſus gravium per lineas perpendiculares non poteſt explicari in eo ſyſtemate, quo poſito gravia oblique caderent: atqui poſito ſyſtemate Copernicano gravia obliquè caderent, ſiquidem inter deſcendendum raperentur motu communi terræ.

R. Diſt. Min. Atqui poſito ſiſtemate Copernicano gravia obliquè caderent quoad ſe & in rei veritate, C. Quoad nos apparenter, N. Nam motum illum tanquam rectum perciperemus, qui tamen foret obliquus; ſicut motus globi decidentis è ſummitate mali in ſubjectum tabulatum navis celeriter actæ apparet perpendicularis ſtantibus in navi & tamen reipsâ obliquus eſt, & videtur talis ſtantibus in littore.

Inſt. 1 Corpora quæ cadendo reſpondent lineæ perpendiculari quoad ſe, decidunt per lineas perpendiculares quoad ſe & in rei veritate: atqui gravia cadendo reſpondent lineæ verè perpendiculari quoad ſe.

Prob. Min. Paries erectus ad plumbum, eſt linea vere perpendicularis, quoad ſe: atqui gravia cadendo reſpondent parieti ad plumbum erecto.

R. Diſt. Maj. Paries erectus ad plumbum ſpectatus ut quieſcens eſt linea perpendicularis, C. Spectatus ut motus communi motu turbinis, N. At in ſyſtemate Copernicano paries terræ ſuperexſtructus motu terræ abripitur, & motu ſuo deſcribit lineam obliquam, ſicut malus navis ce-

Jeriter motæ: nobis tamen non apparet ille motus obliquus, quia cùm eodem nos moveamur motu, ejus nullus eſt in nobis ſenſus, ut fit in navi.

Inſt. 2. Debemus judicare de rebus prout nobis apparent dum adſunt omnia ad bene ſentiendum idonea; ergo ſi corpus grave apparet nobis deſcribere lineam perpendicularem juxta parietem ad plumbum erectum, debemus judicare corpus illud verè deſcribere lineam perpendicularem quoad ſe

R. Diſt. Ant. Debemus judicare de rebus prout nobis apparent, habitâ ratione circumſtantiarum, C. Secus, N Ut ergo ſolidum feramus judicium de deſcenſu gravium, & de linea quam deſcribant, eſt collatio facienda omnium circumſtantiarum, v g motûs globi decidentis duplicis ſeu compoſiti ex motu recto & circulari communi, ex qua compoſitione oritur motus gravium obliquus, qui tamen apparere debet tanquam perpendicularis ob motum communem & gravibus cadentibus & nobis, cujus proinde ſenſus nobis eripitur.

Inſt 3. Atqui impoſſibile eſt gravia deſcribere lineam obliquam ſeu mixtam.

Prob. Subſ. Quæ inter deſcendendum unico & ſimplici motu orto à gravitate ſua moventur, certè non deſcribunt lineam obliquam: atqui gravia inter decidendum unico & ſimplici motu cientur perpendiculari & nullatenus circulari, ſeu communi.

Prob. Min. Si gravia inter decidendum moverentur motu circulari turbinis æthereæ ſubſtantiæ, gravia nunquam attingerent ſubjectum pavimentum vel tabulatum: atqui hoc experientiæ repugnat.

R. Nego Maj. Sicut enim globus è ſummitate mali demiſſus cadit ad pedem mali, ita gravia in hypotheſi Copernicana caderent in ſubjectum pavimentum.

Inſt. 4. Corpora quæ circulari motu æthereæ ſubſtantiæ perniciſſimo abriperentur ab occaſu in ortum, numquam attingeret pavimentum ſubjectum, atqui gravia motu æthereæ ſubſtantiæ circulari & perniciſſimo raperentur.

R. Diſt Min. Atqui gravia motu circulari raperentur, niſi propria gravitate reſiſterent, C. Si reſiſtant, N. At reſiſtunt & ſubterfugiunt præ ſua gravitate, ſicque decidūnt versùs centrum terræ.

Inſt. 5. Corpora quæ gravitate ſuâ non poſſent vincere vim æthereæ ſubſtantiæ circulariter rapientis, nunquam deberent cadere deorſum: atqui gravia non poſſent gravitate ſuâ mediocri vincere vim maximam motûs circularis æthereæ ſubſtantiæ, ut fit in globo bombardili.

R. Diſt. Min. Atqui gravia non poſſent vincere motum rapidiſſimum æthereæ ſubſtantiæ, ſi motus ille ſit ubique uniformis, C. Si non ſit uniformis, N. At motus æthereæ ſubſtantiæ major eſt in ſuperioribus circulis à terra procul diſſitis, & lenior & inferioribus, quo fit ut gravia ſubterfugiant à ſuperioribus vehementioribus ad inferiores tardiores; qui præ ſua tarditate minùs reſiſtunt & faciliorem præbent gravibus tranſitum.

OBJECTIO II.

SYſtema Copernicanum ſtatuit Solem immotum in centro mundi, dum circa ipſum cætera quæque moventur corpora: atqui principiis phyſicis repugnat ſolem ſtare immotum tot inter mobilia ipſum undequaque ambientia.

R. Diſt. Maj. Statuit Solem immotum motu tranſlationis, C Motu circa proprium axem, N. Nam Copernicani non negant, quin Sol circa ſeipſum orbiculariter moveatur: ita tamen ut ſuo totus non cedat loco, ſicut dum rota axim circa ſuum convolvitur.

Inſt. 1. Principiis phyſicis repugnat Solem ſtare immotum motu tranſlationis, ſi Phyſica doceat quidquid movetur circulariter niti recedere à centro motûs ſui, & transferre ſe aliò: atqui hoc Phyſica docet.

R. Diſt. Min. Atqui Phyſica docet quidquid movetur circulariter niti recedere à centro motûs ſui, ſi quod movetur non ſit ipſiſſimum centrum, C. Si ſit centrum ipſum, N. At Sol in hypotheſi Copernicana eſt centrum univerſi, ideoque non poteſt à centro recedere.

R. 2 Diſt. Min. Quidquid movetur circulariter, recedit à centro motûs ſui, recedit per accidens, ſi fuerit corpus grave *Eſto* Recedit per ſe & ratione motûs circularis, N. At Sol cogitatur à Copernicanis tanquam gravitatis expers.

Inſt. 2. Quod in quolibet puncto ſui motûs per ſe determinatum ad lineam rectam, recidit per ſe à motu circulari: atqui quidquid movetur circulariter in quolibet puncto ſui motûs eſt per ſe determinatum ad lineam rectam.

R. Nego Min. Quia quælibet pars circuli eſt circularis, proindeque mobile non determinatur in eo deſcribendo ad motum rectum.

Inſt. 3. Quodlibet punctum motûs circularis eſt principium lineæ rectæ, quæ eſt circuli tangens; ergo mobile in quolibet puncto circuli determinatum eſt ad lineam rectam.

R Diſt. Ant. Quodlibet punctum motûs circularis, ſi ſpectetur mathematicè, *Tranſeat* Si ſpectetur phyſicè, Subdiſt. Eſt principium lineæ rectæ ſimul & circularis, C. Lineæ rectæ tantùm, N. Nam quælibet circuli pars eſt arcuata & circularis.

Inſt. 4 Lapis circumactus nititur à motu ſuo circulari recedere: atqui nititur in id, vi ſui motûs circularis.

R Nego Min. Sed ideo lapis nititur recedere à motu circulari, quia gravis eſt, & vi ſuæ

gravitat's nititur deorſum perpendiculariter.

Inſt. 5. Si lapis niteretur recedere à motu ſuo circulari ob ſuam gravitatem, & non vi ſui motûs circularis, lapis ille ſolutus à fundo rotante, eò recederet, quò gravitas impleret id, eſt, deorſum: atqui non ita res eſt.

R. Diſt. Maj. Lapis ſolutus eò recederet, quò gravitas impelleret, niſi vehementior eſſet impetus à projectore impreſſus, C. ſecus, N. At impetus rotantis fundam vincit propriam lapidis gravitatem ejuſque motum perpendicularem.

OBJECTIO III.

ILlud ſyſtema propugnari non poteſt quod non poteſt conciliari cum pluribus Scripturæ ſacræ locis: atqui ſyſtema Copernicanum de motu terræ & quiete Solis non poteſt conciliari cum pluribus Scripturæ ſacræ locis.

R. Diſt. Maj. Illud ſyſtema propugnari non poteſt tanquam veritas realis, C. Tanquam hypotheſis poſſibilis, N.

Inſt 1. Propugnari non poteſt abſolutè niſi quod verum eſt: atqui ſyſtema quod repugnat Scripturæ ſacræ verum non eſt; quia verum vero non repugnat.

R. Diſt. Min Atqui ſyſtema quod repugnat Scripturæ verum non eſt veritate reali, quaſi ita jam exiſtat realiter, C. Verum non eſt veritate objectivâ ſeu poſſibili, quaſi abſtrahendo à divina revelatione non poſſit ſic exiſtere, N.

Inſt 2. Syſtema Copernicanum repugnat obſervationibus Aſtronomicis: ergo non poteſt propugnari tanquam hypotheſis.

Prob. Ant. Obſervant Aſtronomi ſtellas fixas æqualis ſemper nobis apparere diametri quali-

bet anni tempeſtate : atqui in ſyſtemate Copernicano non ita res ſe haberet.

Prob. Min. Tunc ſtellæ fixæ non deberent æqualis ſemper nobis apparere diametri, quando eſſemus ipſis modò propiores, modò remotiores : atqui unâ anni tempeſtate eſſemus ſtellis fixis propiores tota diametro orbitæ terræ.

R. Diſt. Maj. Quando eſſemus ſtellis fixis priores ſenſibiliter & notabiliter, C. Inſenſibiliter & minùs notabiliter, N. Porro major noſtra approximatio ad ſtellas fit valdè inſenſibilis ſi conferatur cum ingenti diſtantia ſtellarum fixarum à terra, quam propè infinitam ſupponunt.

Inſt. 3. In ſyſtemate Copernicano unâ anni tempeſtate eſſemus ſtellis propriores totâ diametro orbitæ annuæ circa Solem : atqui tanta approximatio eſt ſenſibilis, quia ſecundum calculum eſt 10000. diametrorum terræ, quælibet autem terræ diameter eſt 1500. leucarum circiter.

R. Diſt. Min. Atqui tanta approximatio eſt ſenſibilis abſolutè, & nullâ habitâ ratione ingentis & propè infinitæ diſtantiæ noſtri à ſtellis, C. Relativè ad diſtantiam definitam ſtellarum à terris, N.

Inſt. 4 Si tanta foret ut fingitur à Copernicanis diſtantia ſtellarum fixarum à terris, lumen à ſtellis ad oculos noſtros in inſtanti non pertingeret : atqui in inſtanti pertingit.

R. Diſt. Maj. Lumen à ſtellis fixis ad oculos in inſtanti non pertingeret mathematico, C. Inſtanti morali, id eſt, brevi temporis intervallo, N. At lumen in inſtanti mathematico non propagatur, ſed celerrimâ ſucceſſione.

Inſt. 5. Non poteſt fieri tranſitus inter terminos infinitè propè diſtantes in inſtanti morali, intra breve tempus : atqui in ſyſtemate Copernicano fieret tranſitus inter terminos infinitè propè diſtantes, nempe à ſtellis ad oculos.

R. Diſt. Maj. Non poteſt fieri tranſitus inter term nos infinitè diſtantes in inſtanti morali, ſit tranſitus fiat per motum localem ſucceſſivum, C. ſi tranſitus fiat per tranſmiſſionem ſine motu locali, N Sic ſi foret virga à cælo ad terram protenſa, quo inſtanti moveretur directè ea parte quæ cælum tangeret, eodem moveretur, quâ parte terris reſponderet at lumen explicatur per radios æthereæ ſubſtantiæ à corpore lucido ad oculos uſque noſtros quaſi per totidem baculos: igitur quo inſtanti premuntur à ſtellis fixis, eodem faciunt ſui impreſſionem in oculis, atque ita intra breve temporis intervallum.

QUÆSTIO DUODECIMA.

De cauſa fluxus maritimi.

PROPOSITIO.

Lunam incumbentem aquis Oceani eſſe cauſam fluxûs Maris.

Prob. Ea eſt vera cauſa fluxûs maritimi, per quam reddi poteſt ratio phyſica ſingulorum fluxûs maritimi phænomenorum. Atqui per Lunam prementem aquas Oceani ſibi ſubjectas reddi poteſt ratio phyſica ſingulorum fluxûs maritimi phænomenorum: ſic explicatur, cur bis in die contingat fluxus, quia bis in die ad majores rediguntur aquæ maris, Lunâ exiſtente ſemel ſupra hemiſphærium noſtrum, ſemel infra, habitâ ratione figuræ ovalis turbinis in quo Terra verſatur cum Luna: ſic explicatur, cur in novilunio & plenilunio ſint majores fluxus; quia tunc

Luna ſupponitur eſſe in majoribus aaguſtiis figuræ ovalis turbinis, ideoque æthercam ſubſtantiam ad ma ores redigit anguſtias: ſic explicatur, cur in æquinoctiis duobus ſint majores maris exundationes, quia tunc Luna nova aut plena verſatur in Æquatore, ideoque rectiùs & fortiùs comprimit aquas ſibi ſubjectas: eſt enim recta preſſio fortior quàm obliqua. Ergo cauſa fluxûs maritimi eſt Luna premens aquas maris ſibi ſubjectas.

OBJECTIO. I.

Quod immenſo propè diſtat ab aquis Oceani in ervallo, non poteſt eſſe cauſa fluxus aqua um Oceani; alioqui daretur actio in diſtans. Atqui Luna diſtat ab aqui Oceanis immenſo propè intervallo. Ergo Luna non eſt cauſa fluxûs maritimi.

R. Diſt. Maj. Quod diſtat ab aquis Oceani diſtantiâ tam virtutis quàm ſuppoſiti, C. diſtan iâ ſuppoſiti tantùm, N. Porro Luna diſtat quidem ab aquis Oceani diſtantiâ ſuppoſiti, at præſens eſt præſentia virtutis per ſubtilem materiam Lunam inter & aquas maris comprehenſam.

Inſt. Luna non procurat fluxum maritimum per materiam ſubtilem; ſi non debeat magis contingere fluxus aquarum, Lunâ præſente quàm abſente. Atqui non debet magis contingere fluxus, Lunâ præſente quàm abſente.

Prob. Min. Luna præſens & aquis Oceani incumbens, non plus comprimit aquas ſibi ſubjectas, quàm comprimeret par volumen materiæ ſubtilis, cujus locum occupat Luna. Atqui par volumen materiæ ſubtilis non procuraret fluxum Ergo nec Luna præſens debet procurare.

R Nego Maj. Ratio diſp. quia par volumen materiæ ſubtilis non retardaret motum incurrentis æthereæ ſubſtantiæ, ideoque non compri-

meret aquas ſubjectas. At Luna præſens retardat motum æthereæ ſubſtantiæ incurrentis, eamque redigit ad majores anguſtias, quod in cauſa eſt cur ætherea ſubſtantia fluat celeriùs Lunam inter & aquas, & fluendo cogat aquas exundare.

Inſt. 2. Corpus quod innatat materiæ ſubtili, & motu communi ab ea rapitur in eandem partem, non plus comprimit aquas Oceani ſubjectas, quàm comprimeret par volumen materiæ ſubtilis. Atqui Luna innatat materiæ ſubtili, & ab ea rapitur in eandem partem.

R. Diſt. Maj. Corpus quod innatat materiæ ſubtili, & pari cum ea velocitate movetur, C. & tardiùs movetur, N. Porro Luna tardiùs movetur quàm ætherea ſubſtantia, quia eſt ad motum ineptior.

Inſt. 3. Corpus quod eſt in æquilibrio cum materia ſubtili, pari cum ea velocitate movetur. Atqui Luna eſt in æquilibrio cum materia ſubtili. Ergo pari cum ea velocitate movetur.

R. Diſt. Maj. Si corpus illud motui non reſiſtat, C. Si reſiſtat motui materiæ ſubtilis rapientis, N. Porro Luna cùm ſit ad motum ineptior, reſiſtit motui ætheræ ſubſtantiæ rapientis, ferè ſicut navis reſiſtit motui aquæ fluentis.

Inſt. 4. Si Luna eſſet ineptior ad motum, eique reſiſteret, maximè quia eſt corpus valdè compactum. Atqui hæc ratio nulla eſt.

Prob. Min. Luna licèt ſit compactior, ſuſtinetur à materia ſubtili, eſtque cum ea in æquilibrio. Ergo licèt ſit compactior, pari tamen cum ea velocitate movetur.

R. Ngo Conſ. Ratio diſp. quia facilius eſt ſuſtinere corpus quàm movere, ſic aqua fluens ſuſtinet navem, neque tamen navis pari cum aqua fluente velocitate movetur.

OBJECTIO II.

SI Luna premens aquas Oceani foret in cauſa cur affluerent, non minus mare Mediterraneum pateretur fluxum quàm Oceanus, cùm tamen certum ſit experiri nullum.

R. Nego Maj. Cùm enim Luna nunquam prætergrediatur zodiacum, zodiaci autem limites ſint duo tropici, inde fit ut Luna nunquam incumbat aut mari Mediterraneo, aut Ponto Euxino, aut Archipelago, quæ maria ſunt omnino extra tropicos, at hinc eſt quod eorum aquæ non intumeſcant, nec proinde fluxum experiantur.

Inſt. Luna quæ ſingulis menſibus integrum abſolvit circuitum circa globum terraneum, non deberet minus procurare fluxum in mari Mediterraneo quàm in Oceano: cùm mare Mediterraneum ſit pars quædam globi terraquei.

R. Diſt. Si integrum hunc circuitum abſolveret, ab uno terræ polo ad alterum, *Eſto*. Si hunc circuitum abſolvat, ab uno tropico ad alterum, N. Eſt enim mare Mediterraneum extra tropicos, Luna autem tropicorum fines non tranſcendit.

Inſt. 2. Mare quod cum Oceano communicat, deberet experiri fluxum, dum patitur Oceanus: Atqui mare Mediterraneum comunicat cum Oceano per fretum, quod dicitur Gadinanum.

R Diſt. Maj. Si communicatio iſta ſit ampla ſatis, C. Secus, N. Porro quam habet Oceanus cum mari Mediterranto communicationem per fretum Gaditanum, ea non eſt ampla ſatis, ut ſatis aquarum irruat ex Oceano intumeſcente in mare Mediterraneum ad ſenſibilem procurandam maris hujus intumeſcentiam.

Inſt. 3. Latitudo freti Gaditani eſt trium circiter

citer leucarum : atqui latitudo trium circiter leucarum eſt ampla ſatis, ut poſſit ingens aquarum copia ex Oceano irruere in mare Mediterraneum per ſex horas.

R. Diſt. Min. Latitudo trium leucarum eſt ampla ſatis, abſolutè, C. Relativè ad ingentem maris Mediterranei vaſtitatem. Hæc enim tanta eſt ut aquarum copia ex Oceano per ſex horas irruentium nullius ſit momenti ad attollendum ſenſibiliter mare Mediterraneum.

Inſt. 4. Tanta non eſt, quanta hîc fingitur maris Mediterranei vaſtitas : dicitur enim & eſt mare hoc perexiguum.

R. Diſt Tanta non eſt maris hujus vaſtitas, & mare hoc perexiguum eſt, ſi comparetur cum immenſa pene Oceani vaſtitate, C. Si comparetur cum prædicta aquarum copia ex Oceano irruentium per fretum, N. Unde non dicitur mare hoc perexiguum niſi relativè ad Oceanum.

OBJECTIO III.

FLuxus maris diurnus in eo conſiſtit quod bis unoquoque die aqua maris fluat & refluat. id eſt, intra 24. horas, ſemel quidem cum Luna eſt in noſtro meridiano imminens aquis, & iterum ubi Luna jacet in parte oppoſita infra noſtrum horizontem : atqui hoc explicari non poteſt per Lunam aut Lunæ preſſionem ſuper aquas Oceani.

Prob. Min. Effectus ille refundi non poteſt in Lunam aut Lunæ preſſionem ſuper aquas Oceani qui abſente Luna nec proinde premente contingit perinde ac Luna præſente : atqui fluxus maris abſente Luna ab horizonte noſtro contingit perinde ac præſente.

R. Diſt. Maj Qui contingit abſente Luna tum formaliter tum virtualiter, C. Abſente Luna for-

maliter tantum N. Porro licet Luna tunc temporis ſit ab horizonte noſtro abſens formaliter, ut aïunt abſentia ſuppoſita, præſens tamen eſt virtualiter quatenus Luna ſub horizonte noſtro poſita facit ibi præſentia ſua anguſtias, materiamque ſubti'em redigit ad majorem preſſionem, tunc materia ſubtilis pre!!a fluit celerius, cogitque globum terraqueum ſuo a iquantiſper cedere loco verſus p rtem preſſioni oppoſitam; inde fit ut altera materiæ ſubtilis portio aquis Oceani directè incumbens ſupra horizontem noſtrum, incipiat & ipſa redigi ad majores anguſtias, fluere ideo celerius, aquas proinde premere fortius ſibi ſubjectas, & ſic procurare novum ſuper littora effluxum

Inſt Hæc reſponſio ſupponit Lunam præſentia ſua facere ut globus terraqueus ſuo aliquantiſper dimoveatur loco in partem preſſioni oppoſitam: atqui hoc non videtur probabile.

Prob. Min. Corpus majus & graviſſimum non videtur tam faci'e poſſe dimoveri à corpore longè minori ſe: atqui globus terraqueus eſt corpus graviſſimum & quidem Luna longè majus; ergo probabile non eſt quod globus terraqueus à Luna præſente ſuo dimoveatur loco.

R. Diſt. Maj. Corpus majus & graviſſimum non poteſt tam facile dimoveri à corpore minori ſe, ſi corpus illud majus non ſupponatur in æquilibrio, & innatans fluido C Secus N. Porro globus terraqueus innatat fluido, & ſupponitur eſſe in æquilibrio. Hinc facilè eſt ingentem lignorum ſtruem aquis innatantem, ſuo dimovere lo o.

Inſt. 2 Luna deberet potius ſuo dimoveri loco, cùm ſit longè minor, pariter innatans fluido.

R. Diſt. Luna deberet potius ſuo dimoveri loco, ſi cætera eſſent utrinque paria, C. Secus, N Porro materia ſubtilis Luna ſuperior infra horizontem obſtat, q in Luna ſuo tam facile cedat loco: cum enim ob Lunæ præſentiam ad

majores ſit redacta anguſtias, Lunam comprimit, & retinet eodem ſtatu & loco.

Inſt. 3. Atqui pariter materia ſubtilis globo terraqueo ſuperior debet obſtare quin globus ille ſuo cedat loco.

R. Nego par. Cùm enim materia ſubtilis globo terraqueo ſuperior ad tantas non redigatur anguſtias, minùs celeriter fluit proindeque minus comprimit, minuſque reſiſtit globo terraqueo aliunde pulſo à materia ſubtili celerius fluente ob præſentiam Lunæ, donec globus terraqueus ſuo loco pulſus eò intervenerit ubi preſſionis futura eſt æqualitas ſupra & infra.

Inſt. 4. Si ita eſt, preſſio Lunæ procurans alterum maris fluxum non erit directa, ſicut erat preſſio Lunæ in fluxu priore: atqui preſſio directa, fortior eſt quavis alia preſſione; ergo poſterior maris fluxus non erit par priori quod tamen experientiæ repugnat.

R. Diſt. Maj. Preſſio Lunæ in fluxu poſteriore non erit directa, id eſt, non erit à Luna immediatè præſente & aquis deſuper incumbente, C. Non erit directa, id eſt non erit perpendicularis, ſed obliqua, N. At quid refert ad efficaciam preſſionis, an ſit à Luna immediatè aut à Luna mediatè, id eſt, mediante globo terraqueo, qui à Luna ſuo loco pulſus materiam ſubtilem aquis deſuper incumbentem ad majores redigit anguſtias, ideoque facit ut fluat celerius, fortiuſque ſubjectas comprimat aquas, ad refluxum ſuper littora procurandum.

QUÆSTIO DECIMA-TERTIA.

De natura Luminis.

PROPOSITIO.

Lumen conſiſtit in preſſione celeri & directâ athereæ ſubſtantiæ factâ à lucido corpore.

Prob. Lumen in eo conſiſtit per quod poſſunt explicari quæcumque ſunt luminis phenomena & proprietates : atqui per preſſionem directam, & celerem æthereæ ſubſtantiæ factam à lucido corpore, explicantur quæcumque ſunt luminis phenomena & proprietates , præſertim verò propagatio luminis celerrima & pene inſtantanea reflexio luminis à corpore duro & refractio in corpore denſiori , vel rariori ; ergo lumen conſiſtit in ea preſſione,

OBJECTIO I.

In eo non conſiſtit lumen , quo poſito non ponitur lumen , & quo ſublato lumen non tollitur : atqui poſitâ celeri preſſione æthereæ ſubſtantiæ , non ponitur lumen : ergo ſublatâ celeri preſſione illius non tollitur lumen.

Prob. Min *Quoad primam partem*. Nocte profundâ remanet preſſio materiæ ſubtilis in aere ; atqui tamen nullum remanet tunc lumen ; ergo poſitâ preſſione materiæ ſubtilis non ponitur lumen.

R. Diſt. Maj. Nocte profunda remanet preſſio materiæ ſubtilis , preſſio indeterminata & ad lucem ſufficiens, N. Nam abſente lucido corpo-

re, lineæ materiæ ſubtilis non amplius premuntur, ut prius, directè, celeriter & imperturbatis radiis

Inſt. 1. Ibi remanet eadem preſſio materiæ ſubtilis directa & ad lucem ſufficiens, ubi materia ſubtilis remanet in eodem ſtatu & loco in quo fuerat prius: atqui nocte profundâ materia ſubtilis remanet in eodem ſtatu & loco, ut prius.

R. D.ſt. Maj. Ubi materia ſubtilis remanet in eodem ſtatu & loco accuratè, & mathematicè, C. Moraliter, N. Porro de noctu materia ſubtilis ceſſat comprimi & coarctari, quâ ratione de die comprimebatur ob præſentiam lucidi corporis.

Inſt. 2. Nocte profundâ remanet materia ſubtilis in eodem ſtatu & loco accuratè & mathematicè, in quo poſita fuerat à corpore lucido interdiu, ſi ad eaſdem tunc redigatur anguſtias, ut priùs: atqui de noctu materia ſubtilis ad eaſdem redigitur anguſtias.

Prob. Min. Materia ſubtilis de noctu redigitur ad eaſdem anguſtias, ſi recedente lucido corpore ſuccedat aliud corpus id ipſum ſuâ præſentiâ præſtans, quod priùs præſtabat lucidum corpus: atqui ita eſt.

R. Diſt. Min. Atqui corpus ſuccedens idipſum præſtat quod præſtabat corpus lucidum, idipſum quoad aliqua, C. Quoad omnia, N. Quamvis enim occupet locum à lucido corpore relictum, quia tamen non habet partes ſuas in pari motu conſtitutas, non ita premit radios æthereæ ſubſtantiæ.

Inſt. 3. Fluidum corpus ſuccedens fluido id ipſum præſtat quoad preſſionem, atqui corpus ſuccedens corpori lucido eſt fluidum fluido ſuccedens, v. g. pars cæli ſuccedens corpori ſolari; ergo idipſum præſtat quoad preſſionem.

R Diſt Maj. Fluidum corpus ſuccedens fluido, idipſum præſtat quoad preſſionem, cæteris utrin-

que paribus, C. Cæteris imparibus, N. At corpus lucidum cùm partes ſuas habeat in perniciſſimo motu poſitas fortius impellit, quàm corpus non lucidum : ſic aqua ebulliens plus poteſt quàm aqua frigida.

Inſt. 4 Corpus agens in fluidum non longè transfert ſuam impulſionem : ſic lapis cadens in aquam, ad levem diſtantiam cauſat motionem aquarum : atqui corpus lucidum agit in materiam ſubtilem fluidam ; ergo non deberet impulſio facta à corpore lucido ad oculos uſque noſtros pertingere.

R Diſt. Maj. Corpus agens in fluidum non longè transfert ſuam impulſionem, ſi impulſio fuerit lenta & lenis, C. Si impulſio fuerit ſubita & vehemens, N. At impulſio facta à corpore lucido in æthercam ſubſtantiam eſt vehemens, & ſubita, ideoque longè latéque porrigitur.

Jam probatur Min quoad ſecundam partem.

Nocte profundâ tollitur preſſio æthereæ ſubſtantiæ à corpore lucido : atqui interim non tollitur lumen ab adamante, v. g. ergo ſublata preſſione æthereæ ſubſtantiæ non tollitur lumen.

R. Diſt. Maj. Nocte profundâ tollitur preſſio æthereæ ſubſtantiæ quâ parte lumen nullum eſt, C. Quà parte lumen eſt, N.

Inſt. 1. Lumen eſt in adamante mediis in tenebris conſtituto, vel etiam in ligno putrido, & Piſcibus corruptioni proximis : atqui ibi nulla eſt preſſio æthereæ ſubſtantiæ

Prob. Min. Ut ibi foret preſſio æthereæ ſubſtantiæ ad lumen exhibendum, deberent partes illorum corporum eſſe in motu celeri & perniciſſimo : atqui partes adamantum & ligni putridi non ſunt in motu celeri & perniciſſimo.

R. Diſt Maj.. Deberent partes inſenſibiles eſſe in motu celeri, C. Partes ſenſibiles, N. Porro partes adamantum inſenſibiles ſunt in motu celeri poſtquam affrictæ ſunt, ſimiliter & partes ligni putridi, in quibus idcirco eſt ſolutio continui.

Inſt. 2. Atqui ut in adamante & ligno putrido foret preſſio ad lumen exhibendum, non ſatis eſt, quod partes eorum inſenſibiles eſſent in motu celeri.

Prob. Subſ. Ad ſenſationem luminis excitandum non ſufficit motus partium inſenſibilium celer & directus; atqui adamas & lignum putridum lumine ſuo excitant in nobis ſenſationem; ergo non ſatis eſt quod moveantur ſecundùm partes inſenſibiles.

R. Nego Maj. Sic motus partium inſenſibilium corporis calidi excitat in nobis ſenſationem caloris.

Inſt. 3. Non magis inſenſibile ſufficit ad excitandum ſenſum & ſenſationem, quàm inviſibile ſufficiat ad excitandum viſum & viſionem.

R. Diſt. Maj. Inſenſibile ſimpliciter & ſub omni reſpectu, C. Secundùm quid tantum, N. At partes inſenſibiles, quæ motu ſuo excitant organum ſensûs, dicuntur inſenſibiles non ſimpliciter, ſed ſecundum quid, eò quod ſint tenues admodum & exiguæ, cùm interim impreſſionem faciant in tenues oculorum particulas

Inſt. 4. Corpora valdè compacta & duriſſima non videntur habere partes etiam inſenſibiles in tanto motu: atqui adamas eſt corpus valdè compactum, & interim lucens etiam ſine affrictu.

R. Diſt. Maj. Corpora valdè compacta non videntur habere partes in tanto motu; partes ad ſuam ſubſtantiam pertinentes, *Eſto*: partes in ſuis poris contentas, N. At adamas utpotè corpus diaphanum habet æthereæ ſubſtantiæ particulas ſuis in poris contentas quæ premuntur à corpore lucido, excipiuntur ab adamante, & ab eo reflectuntur.

Inſt. 5. Corpus lucidum debet habere partes ad ſuam ſubſtantiam pertinentes in motu celeri: atqui adamas eſt corpus lucidum.

R. Diſt. Maj. Corpus lucidum lumine pro-

prio & primario, C. Lumine alieno & reflexo, N. At adamas ex ſe non profundit lumen, ſed acceptum à lucido corpore regerit.

Inſt. 6. Quod lucet in tenebris etiam ante affrictum, eſt corpus lucidum lumine proprio & directo: atqui adamas lucet in tenebris etiam ante affrictum.

R. Diſt. Min. Atqui Adamas lucet in tenebris ſecundùm quid dictis, C. Simpliciter dictis, N. Nam quandiu lucet adamas, viget aliquid luminis aliunde mutuati, parum autem iſtud luminis colligitur in adamante & collectum reflectitur.

OBJECTIO II.

Lumen non conſiſtit in eo per quod non poteſt explicari luminis propagatio: atqui per preſſionem æthereæ ſubſtantiæ explicari non poteſt luminis propagatio.

Prob: Min. Luminis propagatio conſiſtit in eo quod lumen in inſtanti diffundatur à corpore lucido ad infinitam propè diſtantiam per interjectum corpus diaphanum: atqui ſi lumen conſiſteret in preſſione æthereæ ſubſtantiæ, non fieret in inſtanti ejus diffuſo, ſecundò non poſſet permeare rectà corpus interjectum.

Prob. Min. *Quoad primam partem.* Motus localis non poteſt fieri in inſtanti: atqui preſſio æthereæ ſubſtantiæ vel eſt motus localis vel conjuncta cum aliquo motu locali.

R. Diſt. Maj. Motus localis non poteſt fieri in inſtanti mathematico, C. In inſtanti morali, N. At lumen non diffunditur niſi in inſtanti morali, id eſt breviſſimâ temporis parte, ut demonſtravit non ita pridem *D. de Caſſinii*, exemplo unius è ſatellitibus Jovis.

Inſt 1. Preſſio quæ fit ad infinitam propè diſtantiam non poteſt fieri in inſtanti morali:

atqui diffuſio luuminis fit ad infinitam propè locorum diſtantiam.

R. Diſt. Maj. Preſſio quæ fit ad infinitam propè diſtantiam, ſi fiat per motum localem vulgarem. C. Si fiat per tranſmiſſionem, N. At lumen diffunditur non per tranſitum materiæ ſubtilis à lucido corpore ad oculos uſque noſtros, ſed per tranſmiſſionem impreſſionis per continuam æthereæ ſubſtantiæ ſeriem, quaſi per totidem baculos.

Inſt. 2. Licèt ſonus diffundatur à corpore ſonoro ad aures uſque noſtras per tranſmiſſionem aeris interjecti, non fit tamen illa ſoni diffuſio ad maximam diſtantiam, niſi notabili temporis intervallo; ergo nec diffuſio luminis aliter fieri deberet per tranſmiſſionem.

R Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia ſonus diffunditur per iteratas ſæpè aeris interjecti undulationes, & reciprocas colliſiones; at verò lumen diffunditur per rectam impulſionem radiorum æthereæ ſubſtantiæ: celerior autem eſt motus rectus, quàm undulatus.

Inſt. 3. Atqui pariter diffuſio luminis fieret in illa hypotheſi per impulſionem minimè rectam, ſed circularem.

Prob. Subſ. In fluidis corporibus ſi fortè partes anteriores impellantur facto circuitu deflectunt ad latus, ut fit aqua: atqui ætherea ſubſtantia eſt corpus fluidum.

R. Diſting. Maj. In fluidis corporibus partes anteriores deflectunt facto circuitu, ſi impulſio non fuerit celeris, ſubita & recta, C. Si fuerit celeris & ſubita, N. At ætherea ſubſtantia premitur à corpore lucido impulſione celeri & ſubitâ: quo fit ut non ſit ei locus ſubter fugiendi versùs latera, ſed partes corpori lucido propiores pellunt alias ſequentes, & ſic ad nos uſque.

Inſt. 4. Vel dicendum eſt partes priores æthereæ ſubſtantiæ preſſas à corpore lucido facto

circuitu deflectere ad latus : vel dicendum eſt totam, quæ eſt à corpore lucido ad oculos uſque noſtros protenſa, æthereæ ſubſtantiæ maſſam propulſari : atqui hoc poſterius dici non poteſt.

R. Nego Min. Nam tota illa maſſa æthereæ ſubſtantiæ ſpectari debet veluti baculus rectus à corpore lucido ad oculum protenſus, totus autem baculus pellitur, ſi forte partes ejus anteriores pellantur.

Inſt. 5. Illud diſcriminis ponitur inter fluidum & ſolidum corpus, quòd ſolidi pars una moveri non poſſit quin moveatur altera : at verò fluidorum pars una moveatur aliis immotis ; ergo ſi pellantur æthereæ ſubſtantiæ partes anteriores, non neceſſe eſt totam materiæ ſubſtantiam propelli.

R. Diſt. Neceſſe non eſt totam materiæ ſubtilis maſſam propelli, ſi moveatur alio motu quàm recto, ſitque partibus motis ſubterfugiendi locus, C. ſi moveatur motu recto, nec ſit motum eludendi locus, N. dum materiæ ſubtilis partes anteriores moventur à lucido corpore, moventur motu recto, & aliunde celeri & ſubito, hinc prima movet ſecundam, ſecunda tertiam & ſic deinceps.

Inſt. 6. Datur vacuum inter alias æthereæ ſubſtantiæ particulas ; ergo neceſſe non eſt, ut pulſa prima, pellatur ſecunda.

R. Diſt. Ant. Datur vacuum diſſeminatum, nec ſolvens continuitatem ex omni parte, C. Solvens continuitatem, N. Sicùt in baculo ſolido licèt dentur vacuola diſſeminata, nihilominus non ſolvitur immediatus partium ejus contractus.

Jam probatur Minor quoad ſecundam partem

Propagatio luminis explicari non poteſt ſine vera penetratione radiorum luminis : atqui penetratio illa non poteſt explicari per corpuſcula,

ætherex ſubſtantiæ, ſed potiùs per qualitatem.

R. Nego Maj. Si enim radii luminis eſſent penetrabiles, omnia promiſcuè penetrarent corpora; at non penetrant ſolidiora, ut marmor.

Inſt. 1. Illi radii ſe ſe penetrant qui ſimul exiſtunt propè infiniti in eodem loco anguſtiſſimo: atqui infiniti propè radii luminis ſimul exiſtunt in eodem loco vel anguſtiſſimo, v. g. in foramine.

R. Diſt. Maj. Qui ſimul exiſtunt propè infiniti in eodem loco ſecundùm eandem indiviſibiliter loci partem, C. Secundùm diverſas loci partes, N.

Inſt. 2. Plures radii luminis ſimul pervadunt corpora dura ut vitrum & cryſtallum: atqui tunc ea penetrant.

Prob. Min. Penetratio vera eſt tranſitus per corpus ſine diviſione partium: atqui radii luminis tranſeunt per vitrum & cryſtallum abſque diviſione corporum illorum.

R. Diſt. Maj. Penetratio vera eſt tranſitus per corpus ſine diviſione partium, tranſitus per partes ſolidas, C. Tranſitus per poros, N. At radii luminis tranſeunt per poros & vitri & cryſtalli.

Inſt. 3. In aliis quibuſcumque corporibus, v. g. marmore, ſunt pori bene multi, neque tamen eos tranſeunt radii luminis, ergo nec tranſeunt per poros vitri & cryſtalli.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. qui ſunt in marmore vel ferro pori ii ſunt valdè obliqui, indirecti & interrupti ſolidis partibus: at vero qui ſunt in vitro & cryſtallo ſunt recti, faciles & minimè interrupti.

Inſt. 4. Licèt pori qui ſunt in aere vel aqua reddantur obliqui per aëris vel aquæ agitationem plurimam, adhuc tamen radii luminis ea permeant corpora; ergo licèt pori marmoris & ferri ſint obliqui & indirecti, attamen radii luminis eos penetrare poſſunt.

R. Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia licet aer vel aqua commoveantur, veteremque amittant diſpoſitionem pororum rectam, novam, tamen acquirunt, eamque rectilineam per continuam preſſionem radiorum luminis, idque fit ob facilem partium liquidarum tractionem: at non ita eſt de ferro & marmore ob rigidam partium illorum connexionem.

QUÆSTIO DECIMA-QUARTA.

De cauſa Æqualitatis angulorum incidentiæ & reflexionis.

Obſervandum, vix ullam huc uſque probabilem proferri potuiſſe cauſam hujuſmodi, ſi forte excipiamus quam protulit ea de re Carteſius. Supponit corpus incidens obliquè in ſuperficiem duplici ſimul determinatione moveri, una perpendiculari deorſum, altera horizontali: vult occurſu ſuperficiei duræ mutari determinationem perpendicularem, integra manente horizontale. ac proinde facto occurſu corpus illud progredi debere ea ratione ut in id punctum perveniat, quò cùm pervenerit neceſſe eſt angulos incidentiæ reflexionis eſſe æquales (per 8. propoſ. L. 1. Euclidis). hæc Carteſii demonſtratio non multùm abhorret à vero, ideoque operæ pretium eſſe duxi, quid contra proponatur expendere & reſolvere.

OBJECTIO.

EA ratio non eſt efficax pro cauſa æqualitatis angulorum, quæ falſa nititur ſuppoſitione, & quæ gratis data non evincitur angulum

reflexionis, eſſe debere æqualem angulo incidentiæ : atqui Carteſii ratio talis eſt

Prob. Min. *Quoad primam partem.* Carteſius ibi ſupponit ſuperficiem opacam in quam incidit corpus, obeſſe ſoli determinationi perpendiculari illius corporis, nullatenus verò horizontali : atqui hæc ſuppoſitio eſt falſo proxima.

Prob. Min. Non eſt potior ratio cur ſuperficies opaca obſiſtat determinationi perpendiculari, quàm horizontali.

R. Nego par. Ratio diſp. quia determinatio perpendicularis fit per lineam quæ rectâ occurrit in ſuperficiem, proindeque opponuntur : at verò determinatio horizontalis fit per lineam paralellam ſuperficiei opacæ, quæ cùm nunquam concurrant, nunquam opponi poſſunt.

Inſt. 1. Quoties duæ determinationes in unam coaluerunt, quod obſiſtit uni, obſiſtit alteri : atqui determinatio perpendicularis & horizontalis in unam coaleſcunt in corpore incidente obliquè.

R. Diſt. Maj. Quod obſiſtit uni, obſiſtit & alteri, cæteris utrinque paribus, C. cæteris imparibus, N. At ſuperficies opaca opponitur determinationi perpendiculari, non opponitur verò horizontali, quia ſe habet ad horizontalem, ut linea paralella ad alteram paralellam.

Inſt. 2. Superficies opaca obſiſtit ei determinationi, quæ in ipſam impingit : atqui determinatio horizontalis impingit in ſuperficiem opacam.

R. Diſt. Min. Atqui determinatio horizontalis impingit in ſuperficiem opacam, impingit per determinationem perpendicularem, cùm qua conjungitur, C. Impingit per ſe & ratione ſui, N. Nam per ſe eſt per lineam paralelam.

Inſt. 3. Ea determinatio per ſe impingit in ſuperficiem opacam, quæ facit ut corpus obliquè

incidens tangat ſuperficiem ea præciſè parte quâ tangit eam: atqui determinatio horizontalis id facit: nam ſi ſola fo et perpendicularis determinatio, corpus incidens non attingeret ſuperficiem ſubjectam, qua parte attingit.

R. Diſt. Maj. Quæ facit ut corpus tangat ſuperficiem quâ parte tangit, facit inclinando ad ſuperficiem C. Declinando ab ea, N. At nedum determinatio horizontalis inclinet corpus verſus ſuperficiem, quin potius ab ea declinat, quo fit ut corpus, quod rectè cadere deberet in ſuperficiem, cadat mixtim ſeu obliquè

Inſt. 3. Si ſuperficies opaca obſiſteret determinationi perpendiculari, & non horizontali; poſt occurſum corpus incidens unicâ determinatione horizontali donaretur; atque adeo angulus reflexionis non eſſet æqualis angulo incidentiæ.

R. Diſt. Poſt occurſum corpus incidens unicâ determinatione horizontali, donatur, ſi perpendicularis penitus periret, nec ad contrariam converteretur, C. Si convertatur in contrariam, N. At dum nihil mutatur in determinatione horizontali, perpendicularis vertitur in contrariam quæ corpus eò defert, quò neceſſe eſt ad æqualitatem angulorum efficiendam.

Inſt. 5. Superficies opaca ſibi ſumit aliquid motus perpendicularis; igitur minuitur ille motus poſt occurſum, proindeque radius reflexionis minor eſt radio incidentiæ.

R. Nego Maj. Nam cùm ſupponitur perfectè dura nihil quidquam motus accipit à corpore incidente, ſed illius præciſè mutat determinationem.

R. 2. Diſt. Superficies opaca ſibi ſumit aliquid motus perpendicularis, & damnum illud aliunde reſarcitur per vim elaſticam ſuperficiei duræ, *Eſto*. Secus, N.

Inſt. 6. Damnum illud illatum ab occurſu ſuperficiei non ita reſarcitur per vim elaſticam, quin fiat aliqua imminutio motûs.

R. Diſt. Quin fiat aliqua imminutio motûs, valdè inſenſibilis & penè nulla, *Eſto*, ſenſibilis & notabilis, N.

Inſt. 7. Si fiat aliqua immunitio motûs etiam valdè inſenſibilis poſt occurſum, radius reflexionis non erit æqualis ſed minor angulo incidentiæ, proindeque angulus reflexionis non poteſt demonſtrari æqualis angulo incidentiæ.

R. Diſt. Radius reflexionis non erit æqualis angulo incidentiæ quoad longitudinem, *Eſto*, quoad inflexionem ſeu inclinationem in ſuperficiem unde æſtimatur anguli quantitas, N. Hinc producto illo radio, ſervata eadem ejus inclinatione, facile eſt evincere angulos illos eſſe æquales (per 8. propoſ. L. 1. Euclidis)

QUÆSTIO DECIMA-QUINTA.

De natura colorum.

I. PROPOSITIO.

Color non eſt mera qualitas phyſica ad ſenſum peripateticorum.

Prob. Affirmare colorem eſſe qualitatem phyſicam & abſolutam, eſt obſcurum explicare per obſcurius; namque iterum reſtat explicanda hujus qualitatis phyſicæ natura. Certè vitrum dum eſt contuſum, & liquores dum ebulliunt, mutant colorem; neque tamen dici poteſt unde ſibi comparent ſubitò novas qualitates phyſicas; ergo coloris natura non benè explicatur per qualitatem phyſicam.

OBJECTIO.

Ens alteri adhærens eſt qualitas phyſica ad ſenſum Peripateticorum: atqui color adhæret rebus coloratis; ergo color eſt qualitas phyſica Peripatetica.

R. Diſt. Maj. Ens alteri adhærens propriè & per modum accidentis, C. Adhærens impropriè & per modum alterius ſubſtantiæ; N. At color adhæret coloratis non ut accidens, ſed ut ſubſtantia tenuiſſima in ipſis recepta & ab iis reflexa ad oculos.

Inſt. 1. Qualitas intrinſeca corpori colorato eſt ens adhærens per modum accidentis: atqui color eſt qualitas intrinſeca coloris.

R. Diſt. Maj. Qualitas intrinſeca ab intrinſeco emanans, C. Intrinſeca ab extrinſeco veniens, N. Porro color ita intrinſecus efficit res coloratas, ut veniat ab extrinſeco corpore lucido.

Inſt. 2. Quod perſeverat in corpore colorato, ſublato quocumque extrinſeco, certè eſt intrinſecum corpori colorato veniens ab intrinſeco: atqui color perſeverat in rebus coloratis ſublato quovis extrinſeco. Quis enim dubitabit ſanguinem vel lintea eſſe de noctu colorata.

R. Diſt. Min. Atqui color perſeverat in coloratis, ſublato quovis extrinſeco, color materialiter ſumptus pro certa diſpoſitione & configuratione partium corporis colorati, C. Color formaliter ſumptus, N. Is enim pendet à lumine: hinc Poëta canit. *Nox abſtulit atra colorem.*

Inſt. 3. Ea ſunt formaliter colorata independenter a lumine, quæ in tenebris poſita cernuntur formaliter colorata: atqui corpora, ut nix, cernuntur colorata in tenebris.

R. Diſt. Min. Atqui corpora in tenebris cernuntur colorata in tenebris ſecundùm quid dictis in quibus viget luminis aliquid à ſtellis vel

aliunde mutuati, C. In tenebris ſimpliciter dictis per excluſionem cujuſcumque luminis, N.

Inſt. 4 Niſi corpora eſſent in tenebris ſimpliciter dictis formaliter colorata, corpora non viderentur per ſe ſuamque ſpeciem propriam: atqui hoc falſum eſt.

R. Nego Maj. Nam corpora quæ videntur, videntur per radios luminis ad oculum directos à ſe, prout neceſſe eſt ad depingendam in fundo oculi imaginem ſui.

Inſt. 5. Corpora quæ viderentur per radios luminis alienos, & aliunde mutuatos, non viderentur per ſe ſuamque ſpeciem: atqui niſi corpora eſſent per ſe formaliter colorata independenter à lumine, viderentur per radios alienos, & aliunde mutuatos, v. g. à Sole, ſtellis.

R. Diſt. Min. Atqui corpora viderentur per radios alienos, id eſt, non à ſe remiſſos primâ vice, C. Per radios alienos, id eſt, non à ſe remiſſos & reflexos, N.

Inſt. 6. Quod ſolùm excipit radios, eoſque remittit, ſui non facit imaginem, ſed duntaxat alienam ſervat: atqui corpora colorata in hypotheſi recentiorum ſolummodò excipiunt radios, v. g. Solis, & receptos remittunt.

R. Nego Ma. Si eos remittant ſine modificatione, C. Cum modificatione, N. At corpus coloratum radios modificat, & ſic remittit.

Inſt. 7. Non magis corpus coloratum exceptos à corpore lucido radios debet remittendo modificare, quàm paries pilam in ſe directam excipiens, ullam in ea modificationem efficiat.

R. Nego Maj & par. Ratio diſp. quia pila in parietem impacta eſt rigidior, ideoque à pariete non ita facilè inflectitur, prout neceſſe eſt ad modificationem: at verò radii luminis incidentes in rem coloratam ſunt flexiles, figurabiles, nullius ſtatûs per ſe tenaces.

II. PROPOSITIO.

Color conſiſtit in certa luminis reflexione ſeu modificatione.

Prob. In eo conſiſtit color, per quod explicari poteſt colorum varietas : atqui per variam luminis modificationem ab objecto colorato poteſt jucundè ſatis explicari colorum varietas : ſic corpus eſt candidum, quod multum luminis reflectit ad oculos intuentium ; ſic nigrum eſt, quod vel nihil vel parum luminis reflectit, ſed totum penè velut abſcondit in ſe ; ergo color conſiſtit in certa luminis modificatione.

OBJECTIO.

IN eo non conſiſtit color, per quod explicari nequit colorum varietas multipliciter multiplex ; atqui per reflexionem luminis explicari nequit albi & nigri varietas.

Prob. Min. Albi & nigri varietatem repetunt recentiores, ex eo quòd album corpus luminis multum reflectat ad oculos, nigrum verò vel nihil vel parum : atqui hæc ratio nulla eſt.

Prob. Min. Hæc ratio nulla eſt, ſi album marmor & nigrum æqualem ad oculos reflectant radiorum copiam : atqui ita eſt.

R. Nego Min. Nam marmor nigrum & alia nigra corpora, totum penè lumen abſumunt, ideoque vel parum vel nihil remittunt : hinc nigra non fatigant viſum, ut ſolent candidiora.

Inſt. 1. Duo corpora ejuſdem ſoliditatis, debent æqualem reflectere incidentium radiorum

copiam : atqui marmor album & nigrum ſunt ejuſdem ſoliditatis.

R. Diſt. Min. Atqui marmor album & nigrum ſunt ejuſdem ſoliditatis, quoad partes ſenſibiles & craſſas, C. Quoad partes exiguas & inſenſibiles, N. Nam ope Microſcopi alia partium exiguarum cernitur diſpoſitio in nigro corpore, alia in candido.

Inſt. 2. Corpora duo homogenea ſunt ejuſdem ſoliditatis quoad partes etiam ſenſibiles: atqui marmor nigrum & album ſunt corpora homogenea.

R. Diſt. Min. Marmor nigrum & album ſunt corpora homogenea quoad partes craſſiores & ſenſibiles, C. Quoad partes inſenſibiles & minutiſſimas, N.

Inſt. 3. Partes ſenſibiles conflantur ex inſenſibilibus; igitur ſi inſenſibiles non ſint homogeneæ, ſenſibiles quoque non eſſent homogeneæ.

R. Diſt. Conſ. Ergo ſi partes inſenſibiles non ſint homogeneæ, ſenſibiles quoque non erunt homogeneæ, in omnibus & quoad ſe, C. In aliquibus & quoad nos, N. Sic albi marmoris & nigri partes ſenſibiles ſunt quoad nos, homogeneæ quoad duritiem & firmitatem, at non quoad ſe, cujus rei indicium eſt varietas colorum, id enim oſtendit partes marmoris albi eſſe compactiores ad fortiùs referendum lumen, ut contingit pro certo in carbonibus & ligno albicante.

Inſt. 4. Si marmor album & nigrum ſint heterogenea quoad ſe, dicendum eſt marmor primò album, deinde nigro colore tinctum, eſſe heterogeneum à ſe ipſo albo: atqui hoc apertè falſum eſt.

R. Diſt. Dicendum eſt eſſe heterogeneum à ſeipſo accidentaliter & ratione ſuperadditæ tincturæ, C. Eſſentialiter & ratione ordinis vel texturæ partium ſuarum, N. Nam tinctura non videtur mutare ordinem & texturam partium marmoris tincti.

Inſt. 5. Marmor album & aliud nigro tinctum colore minùs differunt in reflectendo lumine, quam marmor naturaliter nigrum & nix candidiſſima: atqui tamen marmor album nigro tinctum colore, etſi compactius quàm nix, non album præ ſe fert colorem, cùm tamen certum propè videatur quod fortiùs reflectat lumen quàm nix, quæ partes habet minùs compactas.

R. Nego par. Quæ inſtituitur inter marmor nigrum & nivem: nam nix etſi primâ fronte videatur minus compacta, attamen partibus conſtat quaſi totidem globulis rigidis & aſperis, ideoque fortiter reflectit lumen in omnem latè circumferentiam: at verò marmor nigrum partes ſuas habet à radiis incidentibus mobiliores, ideoque lumen abſorbet & conſumit: quod etſi ſenſu non percipiatur in marmore, probatur tamen exemplo aliorum corporum nigrorum, quæ hoc ipſo redduntur nigro tincta colore, quo partes eorum minùs inter ſe cohærentes fiunt & mobiles: hinc carbones & veſtes infectæ nigro colore ope aluminis penetrantis, totum benè lumen abſumunt.

QUÆSTIO DECIMA-SEXTA.

De natura caloris & frigoris.

I. PROPOSITIO.

Calor conſiſtit in motu celeri perturbato & expanſivo partium inſenſibilium.

Prob. Calor maximè conſiſtit in eo motu qui deprehenditur in liquoribus ebullientibus, in flamma, in flatu qui ori patulo eiicitur è pulmonibus, in axi currûs dum incaleſcit, in

ferro dum limatur, &c. Atqui in hujuſmodi corporibus calidis nihil deprehenditur præter motum celerem, perturbatum & expanſivum partium tenuiſſimarum & inſenſibilium; ergo calor maximè conſiſtit in motu celeri, perturbato, & expanſivo partium inſenſibilium corporis calidi.

OBJECTIO.

IN rota celeriter mota reperitur motus celer & perturbatus: atqui tamen non reperitur calor; ergo calor non conſiſtit in motu celeri & perturbato.

R. Diſt. Maj. In rota celeriter mota reperitur motus celer totius rotæ, C. Partium inſenſibilium, ad invicem, N. Nam licèt tota moveatur rota, ſingulæ tamen partes juxta ſe invicem quieſcunt, nec ſe ſe mutuò collidunt.

Inſt. 1. Non poteſt eſſe motus celer totius rotæ, quin ſit motus ſingularum rotæ partium vel inſenſibilium.

R. Diſt. Quin ſit motus ſingularum rotæ partium relativè ad locum, C. Relativè ad invicem, N. Id eſt, ſingulæ quidem partes rotæ migrant de loco in locum, ſi tota moveatur rota; at non ideo moventur ad invicem, nec ſuum mutant ſitum, ſuamque unionem mutuam.

Inſt. 2. In aqua reperitur motus partium inſenſibilium ad invicem neque tamen reperitur calor: ergo calor non conſiſtit in motu partium inſenſibilium ad invicem.

R. Diſt. Maj. Secundam partem Ant. Neque tamen reperitur calor inſignis & ſenſibilis, C. Minùs ſenſibilis, N. Dici namque poteſt in aqua eſſe aliquid caloris abſolutè, minus tamen quàm in corpore noſtro, quo ſit ut experiamur frigoris ſenſum, quatenus aqua minuit calorem corporis noſtri.

R. 2. Diſt. Primam partem Ant. In aquâ repe ritur motus partium inſenſibilium, motus lenis & placidior, C. Motus celer & perturbatus, N. Id liquet ex diſcrimine aquæ ebullientis & frigidæ, hæc enim eſt tranquillior, altera concitatior.

Inſt. 3. In machina pneumatica exhauſtò aëre craſſo, aqua communis plurimùm ebullire videtur; ſed tunc habet motum celerem & perturbatum partium inſenſibilium, neque tamen habet calorem.

R. Diſt. Min. Sed tunc aqua habet motum celerem, inſufficientem in exhibendo calori, C. Sufficientem, N. Nam motus ille ebullitionis in aqua non oritur ex univerſali commotione celeri & perturbata partium inſenſibilium ſe ſe collidentium vehementiſſimè, ut fit in aqua igni ſuperpoſita, ſed oritur ex eo quòd aër incluſus in poris aquæ ſolutus à compreſſione aëris exterioris exhauſti, dilatet ſe ſe, & aquam cogat abire in ampullas ſeu bullas.

Inſt 4. Aqua illa eum ipſum habet motum in machina pneumatica, quem habet aqua igni ſuperpoſita & ebulliens; ergo haberet motum ſufficientem calori exhibendo, ſi calor conſiſteret in motu.

R. Diſt. Ant. Aqua illà eum ipſum habet motum inchoatum, C. Conſummatum, N. Hinc, non dubio quin ſi diu duraret illa aquæ commotio in machina pneumatica, aqua tandem evaderet calida, ſicut evadit, ſi vaſi incluſa plurimùm agitetur.

Inſt. 5. Atqui calor aquæ non poteſt conſiſtere formaliter in motu celeri partium aquæ.

Prob. Subſ. Motus, qui eſt cauſa caloris, non eſt ipſe calor formaliter: atqui motus celer & perturbatus in aqua eſt cauſa caloris.

R. 2. Diſt. Min. Atqui motus celer & perturbatus eſt cauſa caloris, ſi calor ſpectetur ex parte animæ, prout eſt ſenſatio ſeu perceptio hu ue

s

quod vocatur calor, C. Si calor ſpectetur ex parte aquæ calidæ, N. Quia motus ille partium aquæ eſt calor ex parte aquæ calidæ, valens in nobis efficere ſenſationem calidi.

Inſt. 6. Debet eſſe in aqua aliquid ſimile calori, prout eſt in anima noſtra, atqui motus celer non eſt hujuſmodi, ſed potiùs qualitas phyſica.

R. Nego Maj. Sicut enim in acicula pungente nervos corporis noſtri nihil eſt ſimile dolori quem excitat in nobis, ita in aqua calida nihil eſt ſimile ſenſationi caloris quem excitat in nobis.

Inſt. 7. Cauſa debet præcontinere effectum quem producit; ergo aqua calida debet præcontinere in ſe calorem quem excitat in anima noſtra.

R. Diſt. Ant. Cauſa debet præcontinere effectum vel formaliter vel virtualiter, C. Formaliter, Subdiſt. Si ſit cauſa univoca, C. Æquivoca, N. At motus partium aquæ afficit nervos corporis noſtri, & hinc oritur in anima perceptio calidi: ſi autem aqua deberet continere formaliter effectum quem excitat in nobis, deberet præcontinere formaliter ſenſationem calidi, quod quidem abſurdum eſt.

Inſt 8. Partes inſenſibiles non poſſunt efficere in nobis ſenſum caloris; ergo partes aquæ inſenſibiles non excitant ſenſum calidi.

R. Diſt. Ant. Partes inſenſibiles ſimpliciter, & ſub omni reſpectu, C. Sub aliquo tantùm reſpectu, N. At partes aquæ calidæ dicuntur inſenſibiles, non quòd nullo abſolutè ſenſu percipi poſſint, ſed quod non omni ſenſu valeant percipi, v. g. viſu. Quòd interim non impedit ne particulas nervorum commoveant, atque ita excitent in anima perceptionem caloris.

II. PROPOSITIO.

Frigus conſiſtit in quiete partium ſeu privatione caloris.

Prob. Frigus in eo maximè conſiſtit quod primum reperitur in corporibus frigidis ut frigida ſunt : atqui quies partium reperitur primùm in corporibus frigidis ut frigida ſunt ; ideoque frigus conſtringit corpora, convertit in glaciem, conſervat diu integra, quatenus eſt ſtatus quidam quietis partium : ergo frigus maximè conſiſtit in quiete partium corporis frigidi.

OBJECTIO.

Quod contrariè opponitur calori non conſiſtit in ſola privatione caloris : atqui frigus contrariè opponitur calori.

R. Diſt Maj. Quod contrariè opponitur calori, contrarietate ſtrictè ſumptâ, C. Latè ſumptâ, N. Hoc enim ſenſu, quæcumque opponuntur, contrariè opponuntur.

Inſt. 1. Si frigus conſiſteret in privatione caloris, omnino corpora frigida forent de natura ſua calida, ſiquidem carerent perfectione ſibi debitâ : falſum conſequens.

R. Diſt. Maj. Si frigus conſiſteret in privatione ſtrictè ſumptâ pro abſentia perfectionis debitæ, C. Si conſiſteret in privatione latè ſumptâ pro negatione perfectionis ſive debitæ ſive indebitæ, N. At dicimus frigus eſſe privationem caloris, non ſtricto ſenſu, ſed paulò latiori ſignificatione, prout excludit reale quid & poſitivum.

Inſt. 2. Quod tam excitat in nobis ſenſationem poſitivam quàm calor, tam poſitivum eſt quàm

quàm calor: atqui frigus eſt hujuſmodi.

R. Diſ. Maj. Quod excitat ſenſationem poſitivam poſitivè efficiendo & influendo; *C.* Negativè ſolùm & detrahendo aliquid de calore corporis noſtri, *N.* Atqui frigus excitat moleſtam in nobis ſenſationem, non poſitivè influendo, ſed detrahendo aliquid & imminuendo ingenitum nobis calorem.

Inſ. 3. Frigus excitat in nobis ſenſationem ſui, fortiter compingendo partes corporis noſtri, atque etiam ſæpe congelando: atqui hoc eſt excitare ſenſationem poſitivè efficiendo.

R. Diſt. Maj. Frigus excitat ſenſationem ſui, fortiter compingendo interventu corporis extrinſeci ambientis & prementis, *C.* Compingit per ſe & ratione ſui, *N.* Scilicet materia ſubtilis partes corporis noſtri extrinſecus ambiens ſuâ præ gravitate fortiter compingit, ex quâ compreſſione oritur quandoque congelatio, & ſæpius dolor moleſtiſſimus: vix autem alia ratione poteſt explicari frigoris effectus ultimus ſeu congelatio; nam ſola privatio caloris ſeu quies, non poteſt afficere, ut tanta ſit cohæſio partium congelatarum, tanta diviſioni obſiſtentia.

Inſ. 4. Quod per ſe conjunctum eſt cum motu partium inſenſibilium corporis, per ſe & ratione ſui poteſt efficere ſenſationem poſitivam: atqui frigus per ſe conjunctum eſt cum motu partium inſenſibilium, ut patet in aqua frigida ſimul & liquida.

R. Diſt. Maj. Quod per ſe conjunctum eſt cum motu celeri, perturbato & expanſivo, *C.* Motu leni & placido, *N.* At frigus non eſt privatio cujuſcumque motus, ſed duntaxat celeris perturbati & expanſivi, qui requiritur ad calorem.

Inſ. 5. Quod facit ut corpus intumeſcat & expandatur, certè non eſt privatio motus expanſivi: atqui frigus facit ut corpus frigidum expandatur: ſic, v.g glacies eſt magis expanſa, quàm aqua naturalis & liquida.

R. Nego Min. Nam frigus facit ut corpus conſtringatur, ideoque pori corporum hyemali tempore occluduntur, æſtivo autem reſerantur

Inſt. 6. Glacies innatat aquis; ergo eſt magis expanſa quàm aqua naturalis.

R. Diſt. Glacies innatat aquis ob effluxum tenuiſſimorum corpuſculorum facta levior; C. Ob majorem ſui ampliationem & expanſionem, N. Scilicet dum concreſcit aqua præ frigore, partes ejus interiores conſtringuntur, & ad ſe ſe mutuò propiùs accedunt, remanente interim eodem ferè apparenti volumine ob relicta identidem vacuola: at ſimul effluunt particulæ aquæ interventu vacuolorum: hinc fit levior glaciei moles & innatat aquis.

Inſt. 7. Calor non facit ut corpus expandatur; ſic lutum dum coquitur ad minores redigitur anguſtias; ergo à contrario frigus non facit ut corpus conſtringatur.

R. Diſt. Ant. Calor non facit ut corpus expandatur per accidens, C. Per ſe, N. Sic dum recoquitur lutum plures aqueæ particulæ evolant, ideoque imminuatur lutum neceſſe eſt.

QUÆSTIO DECIMA-SEPTIMA.

De Lacryma Batavica.

PROPOSITIO.

Lacryma Batavica cum ſtrepitu diſſilientis motum à perniciſſimo materiæ ſubtilis irruentis impetu proficiſci.

PROB. Motus perniciſſimus non venit niſi à causa phyſica in motu perniciſſimo poſitâ: ſed in confractione lachrymæ Batavicæ cernitur

motus perniciſſimus. Ergo venit à cauſa quæ ſit in motu perniciſſimo poſita ; hæc autem alia non eſt à materia ſubtili , quæ per factum in cuſpide lacrymæ foramen irruens in interiores lachrymæ partes , concurrit & diſrumpit.

OBJECTIO.

Confractio lacrymæ Batavicæ non venit ab ea materia quæ lacrymam penetrat & pervadit : Atqui materia ſubtilis irruens in lachrymam , penetrat & pervadit.

R. Diſt. Maj. Quæ lachrymam pervadit , ita ut non offendat in partes ejus ſolidas , C ita ut offendat in partes ſolidas , N. Cùm enim difficilem reperiat exitum è lachryma , eò quòd partes lachrymæ ſint in ſuperficie compactiores , impetum facit in partes ſolidas , & diſrumpit.

Inſt. 1. Ut materia ſubtilis irruens in lachrymam eſſet cauſa confractionis, deberet eſſe vehementior impetus materiæ ſubtilis poſt reſectum apicem lachrymæ , quàm antè. Atqui non ita res eſt.

Prob. Min. Eò minor eſſe debet impetus materiæ ſubtilis irruentis, quò liberior eſt aditus atqui poſt reſectum apicem eſt liberior aditus , nempe per apertum foramen.

R. diſt Maj. Quò liberior eſt aditus, pariter & exitus , C. Et difficilior exitus : N. Porro cùm ſit liberior aditus . materia ſubtilis irruit in majori copia ; quæ cùm offendat partes in ſuperficie lachrymæ compactiores , difficiliùs exit ; ideoque concurrit vehementiùs & frangit.

Inſt. 2. Materia ſubtilis ingreſſa non poteſt concutiendo frangere lacrymam, ſi tanta ſit vis materiæ ſubtilis lachrimam exteriùs ambientis ad ſuſtinendum , quanta materiæ ſubtilis interioris ad impellendum, Atqui res ita eſt

Nego Min. Quia materia ſubtilis interior ad majores reducta anguſtias ſit rapidior , ideò

que ad concutiendum valentior; ferè ſicut aqua intra pontis anguſtias ſolet eſſe rapidior.

Inſ. 3 Tanta vis eſt materiæ ſubtilis lachrymam exteriùs ambientis ad ſuſtinendum, quanta vis eſt materiæ ſubtilis interioris ad impellendum, ſi tota quæ ineſt materiæ interiori vis derivetur, materia exteriori. Atqui res ita eſt.

R. Diſt. Maj. Si præterea materia ſubtilis interior non fiat rapidior ob majores ad quas redigitur anguſtias, *C.* Secus, *N.* At fit rapidior ob prædictas anguſtias, ſicut aqua longè rapidior eſt intra pontis anguſtias, quàm ubi liberiùs fluit in alveo.

Inſ 4. Major illa quæ ſupponitur ineſſe materiæ interiori rapiditas non poteſt eſſe cauſa cur frangatur lachryma, ſi major copia materiæ exteriùs ambientis, & ſuſtinentis poſſit compenſare majorem materiæ interioris rapiditatem. Atqui res ita eſt.

R. Diſt. Min. Major copia materiæ exteriùs ambientis poteſt compenſare majorem materiæ interioris rapiditatem, ſi major illa materiæ exterioris copia non conferat ad majorem materiæ ſubeuntis rapiditatem *C.* Sicut, *N* At ma'or hæc copia exteriùs ambiens & comprimens facit ut materia interior majorem acquirat inter ſubeundùm tepiditatem.

QUÆSTIO DECIMA-OCTAVA.

De Virtute Magnetica.

QUæ ineſt magneti vis attractiva ferri, ſolet à recentioribus quibuſdam explicari per materiam ſubtilem, quæ confertim è magnete in ferrum irruens, & motu duplici mota, uno quidem recto antrorſum, altero circulari & veluti retrorſum offendit hirſutas, pilorum inſtar, ferri particulas, & impetu ſuo retrò pellit, ferrumque ſic ad magnetem adducit.

PROPOSITIO.

Ferrum attrahitur à magnete per materiam ſubtilem per effluvia magnetica.

PROB. Quidquid deprehenditur in attractione ferri à magnete continetur motu locali, quo ferrum accedit ad magnetem: atqui motus iſte localis qui cernitur in attractione ferri à magnete debet rejici in corpus aliquod ſubtiliſſimum erumpens è magnete; tam enim motus iſte localis, qui cernitur in attractione ferri à magnete, debet rejici in corpus aliquod ſubtiliſſimum & inſenſibile, quàm motus localis qui cernitur in pinnulis verſatilibus debeat rejici in corpus aliquod rapidiſſimum, & inſenſibile, nempè ventum incurrentem in pinnulas, eaſque impellentem huc illucvè; ergo ferrum non aliter attrahitur à magnete quam interventu corporis alicujus ſubtiliſſimi è magnete erumpentis verſus ferrum.

OBJECTIO.

EA non eſt cauſa virtutis magneticæ attractricis, quâ ſemel poſitivâ, non deberet ferrum ruere in magnetem, atqui poſito quod materia ſubtilis è magnete diffundatur in ferrum, non deberet ferrum ruere in magnetem.

Prob. Min. Materia ſubtilis è magnete profluens, vel penetrat ferrum inoffenſo pede, vel incurrit in partes eius ſolidas: ſi penetrat facilè, non adducit, ſi incurrit, repellit; ergo ferrum non deberet ruere in magnetem.

R. Nego Min. & dico materiam illam ſubtilem penetrare ſimul & incurrere in partes ferri, penetrat quidem motu ſuo directo, atque ita deprimit particulas ferri hirſutas: incurrit verò motu ſuo circulari & retrorſum, erigendo eaſdem ferri particulas.

Inſt. 1. Ut materia ſubtilis ferrum adducat ad magnetem, debet priùs expellere aëra, ferrum inter & magnetem interjacentem: atqui non poteſt expellere,ſiquidem ipſum meatibus innumeris perforatum levi negotio permeare debet.

R. Nego Maj. Nam ſatis eſt, ſi aëra permeando, incurrat in fibrillas ferri.

Inſt. 2. Quandiu aër erit intra ferrum & magnetem, tandiu ferrum non ruet in magnetem; ergo debet priùs expelli aër ferrum inter & magnetem jacens.

R. Concedo Ant. Diſt. Conſ. Ergo debet priùs expelli aër ferrum inter & magnetem jacens, expelli è ferro antecedente, *C.* Ab ipſa materia ſubtili in ferrum irruente, *N.*

Inſt 3. Ut aër propelleretur à ferro accedente, duo requirerentur; primò ut eſſet locus in quem ſe ſe reciperet aër pulſus; ſecundò, ut tanta vel etiam major vis ineſſet materiæ ſubtili ad propellendum ferrum: quanta eſt in ferro ad reſiſtendum: atqui neutrum veriſimile eſt.

R. Nego Min. Quoad utramque partem ; & dico pulſum aëra ſe ſe recipere ad locum à ferro accedente relictum.

Inſt. 4. *Quoad primam partem.* Sicubi poſſet ſe ſe recipere pulſus aër, præſertim in locum à ferro, accedente relictum : atqui hoc dici non poteſt.

Prob. Min. Pulſus aër non poſſet ſe ſe recipere in locum à ferro accedente relictum, niſi facto circuitu per motum localem : atqui ſi ita eſt, neceſſe eſt locum illum à ferro relictum remanere vacuum per inſtantia temporis aliqua.

R. Diſt. Min. Neceſſe eſt locum illum à ferro relictum remanere vacuum, ſi pulſus aër locum hunc per ſe & immediatè petat, *C.* Si per vicinum ſibi aëra, *N.* At ferrum pellit aëra interjacentem, & is pellit vicinum, & iſte alterum ſibi proximum pellit, atqui qui jacet ad tergum ferri, ſuccedit in locum ferri ſuo cedentis loco.

Inſt. 5. *Quoad ſecundam partem.* Materia ſubtilis eatenus dicitur habere vim ad propellendum ferrum in magnetem quatenus motu duplici movetur, uno antrorſum & directo, altero retrorſum & circulari : atqui uterque ille motus eſt incompoſſibilis,& aliunde non ſuffici propellendo ferro in magnetem.

Probatur Minor quoad primam partem.

Motus antrorſum deſtruit motum retrorſum : impoſſibile eſt corpus moveri antrorſum ſimul & retrorſum.

R. Diſt. Motus antrorſum deſtruit motum retrorſum ſibi oppoſitum, *C.* Diſparatum, *N.* At non ſunt ſemper oppoſiti, ut videre eſt in motu rotæ currûs, quæ movetur motu recto antrorſum, ſimul & retrorſum, circulari. Addi poteſt utrumque hunc materiæ ſubtilis motum eſſe ſucceſſivum, atque alternis vicibus.

Inſt. 6. *Quoad ſecundam partem.* Globus eburneus duplici recto motu & circulari motu à

non pellit retrorſum calcata à ſe corpora ; ergo nec materia ſubtilis magnetica propellere deberet retroſum ferri partes.

R Nego Conſ. & par. Ratio diſp. quia non ea eſt mecanica diſpoſitio requiſita vel in globo vel in calcatis à globo corporibus ut retrorſum pellantur : at verò eſt in materia ſubtili & ferro hujuſmodi diſpoſitio, & conſiſtit in eo quod materia ſubtilis averſo pulſu feriat & erigat ferri particulas, pilorum ad inſtar contextas.

Inſt 7. Atqui pariter materia ſubtilis magneticâ non poteſt averſo pulſu erigere ferri fibrillas.

Prob. Subſ. Incredible eſt rigidas admodùm ferri fibrillas tam facilè flecti poſſe ab intercurrente materiâ liquida.

R. 1. Diſt. Niſi partes inſenſibiles ferri ſint flexiles nec tam rigidæ, *C. Si* ſint flexiles, *N* At licèt partes ferri ſenſibiles ſint multùm rigidæ, non ſequitur inſenſibiles & exiguas pariter eſſe rigidas

Inſ. 2. Diſt. Niſi materia illa ſubtilis ſit in motu perniciſſimo, *C.* Secus, *N.* At ſupponimus perniciſſimum eſſe materiæ ſubtilis motum : ſicut ergo arborum rami & pinnulæ verſatiles, vento commoventur validiſſimo, uſque adeo ut radicitus ſæpè extirpentur arbores : ita & validiſſimo materiæ magneticæ motu commoveri poſſunt ferri particulæ, atque erigi.

Finis Philoſophiæ in utramque partem.

APPROBATION.

J'Ay lû par ordre de Monſeigneur le Chancelier un Livre intitulé *Philoſophus in utramque partem*, *&c.* compoſé par L. D**** Licentié en Theologie, de la Maiſon de Sorbonne, & Profeſſeur en Philoſophie dans l'univerſité de Paris : je n'y ai rien trouvé qui m'ait paru devoir en empêcher la réimpreſſion. Fait à Paris le 7. May 1703.

SAURIN.

BIBL. NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE
MAG 2020199

by Google

K 8c1